



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4424/A

Ante Machinaria et vasa medicinalia

~~Ante Machinaria et vasa medicinalia~~
Ante Machinaria et vasa medicinalia



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4424/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4424/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4424/A

58766

IO. BAPTISTA
MONTANI VERO,
NENSIS IN NONVM
LIBRVM RHASIS AD
Mansorem Regem Arabum,
EXPOSITIO.

A VALENTINO LUBLINO
Polono, Medicis posteritatiq; eorum
fideliter communicata.

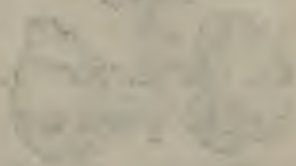
Cum Gratia & Priuilegio.
Edm. S. R. S. Carol. Rosam.
Decan.
23 May
1632

NULLA SINE LABOREM



STVIRTVS.

VENETIIS APVD BALTASSAREM
CONSTANTINVM AD SIGNVM
DIVI GEORGII. M D LIII.



AMPLISSIMO SUMMAQVE REVE-
 RENTIA DIGNISSIMO DOMINO
 D. IOANNI POGGIO BONONIEN-
 SI, CARDINALI S.R.E. TITV-
 LI DIVAE ANASTASIAE,
 Episcopo Tropiensi &c. Virtut-
 um ac bonarum literarum
 summo patrono
 S. P. D.



ULTORVM testi-
 monio accepi, CAR-
 DINALIS illustris-
 sime, & illorum qui-
 dem doctissimorum, sen-
 tentiam hanc Ἀλδε-
 βιώτης, hoc est, sic ui-
 ue ut nemo te sentiat ui-
 xisse, neutiquam pio
 homini competere posse; uel potissimum eò quòd au-
 thor illius, ut se longè clariorem redderet (erat et-
 enim laudis ambitiosissimus) ceteros à gloria expe-
 tenda, quæ quidem magnum calcar hominibus ad
 uirtutes capeffendas addit, deterrebat: Quod planè
 luculèterq; Marcus Cicero protulit in quæstionibus
 Tusculanis his uerbis. Honos alit artes, omnesq; in-
 cendantur ad studia gloria. At mea quidem senten-
 tia hoc dogma non debet omnino explodi. Si enim
 hoc genus uiuēdi amplectamur ut uitio inquinemur,

* ij nihil

nihil potest esse humano generi detestabilius. Sin uerò ut conuenienter naturæ uiuamus, & illustriorem uitam ex uirtute quæramus, nihil præstabilius & præclarius excogitari potest. Ad uitia ergo rectè accommodari posse uidetur, à quibus ut penitus abstinemus lege tum humana, tum diuina admonemur, etsi propter naturam corruptam, minime ab eis abstinere ualeamus, ea tamen clam commissa, minori sunt offendiculo, id quod seruator noster **C R H I S T V S** minatus inquit, Væ homini illi per quem scandalum interuenit. In uirtutibus uerò uitam traducēs quisq; debet clarere. Siquidem uirtutes debent esse in propatulo omnibus, duabus sanè de causis, tum ut inde plurimos ad eas conquirendas excitemus, tum uerò ut inde quoque laudandi Dei optimi ac maximi occasionem omnibus præbeamus: Ad quam culturam uirtutum patefaciendā **C H R I S T V S** discipulos suos quàm accurate monuit inquit, Sic luceat lux uestra coram hominibus, ut uideant uestra bona opera, glorificentq; patrem uestrum, qui est in cœlis, cuius rei causam silentio non præterijt. Quoniam inquit, Vos estis sal terræ, lux mundi. Idcirco cum fuerint publicæ personæ, ac cathedram Moysis possederint, operæpretium fore existimauit, ut alios uirtutibus ac bonis exemplis ad uirtutes capeffendas, resq; præclare gerendas excitarent. Itaque in uicijs sic quemlibet uiuere decet, ut uixisse omnino non sentiatur. At rursus cum uirtutibus latibula petere, minime consentaneum est: quoniam ex his, alijs exemplum ad
res

res agendas proponere debemus, ut nos quoque ipsi
præmium inde adipiscamur. Et proinde multi ne
apud posteros laterent multa præclara ac stupenda
excogitare agereq; pro uiribus conati sunt. Hinc
plurimi Romani pro patria strenue pugnantes oc-
cubuerunt, ut inde uixisse agnoscerentur. Hinc quoque
Plato diuinus ne Socratem uixisse posteros lateret,
eius dogmata scriptis mandauit. Hinc denique ma-
gna multitudo scriptorum orta est, qui ut à posteris
agnoscerentur, & multos iuuarent, maxima & om-
nigena eruditione referta commentaria relinquere
studuerunt. Quod quidem quoque & à meo præce-
ptore Ioanne Baptista Montano Veronensi, philoso-
pho ac Medico omnibus numeris (iudicio quorumq;
doctissimorum ac sapientissimorum uirorum) abso-
lutissimo, præstitum fuisset: nam statuerat multa
uiuens typis committere, nisi immatura morte, no-
bis ereptus fuisset, cuius nomen celeberrimum, ac
perpetua memoria dignissimum, ne apud posteros
ignotum foret, functurus officio ueri discipuli pro
uiribus curauit ut commentaria integerrima (non ut
aliqui, nescio quo spiritu phanatico afflati, quedam
liniamenta ducta in falsas diuisiones, & referta so-
lœcismis effingunt, & audent Montano impudenter
adscribere, quæ ne ille uir doctissimus secundum quie-
tem cogitauisset,) in nonum Rhasis ad Mansorem
Regem Arabum, à me ueloci manu collecta, ac perfun-
ctorie recognita, hæc enim ob studia mea literaria
exquisitius ac curiosius agere, minime potui. In pu-

* ilj blicum

blicum prodirent, ex quibus haud modicā utilitatem
studiosis accessuram existimaui. Siquidem continent
morbos partiū præcipuarū humani corporis, cerebri
nimirum & pectoris, et illos quidem admirabili me-
thodo expositos, ut ante eum nemo id foelicius ex-
plicauerit. Et quoniam hoc in more positum est
CARDINALIS illustrissime, omnibus scriptori-
bus, ut quævis scripta, etiam si prophana fuerint, in
publicum prodire non sinant, nisi foveantur patro-
cinio alicuius uiri maximi ac clarissimi, & hoc non
temere, nimirum ut inde maximam laudem, sibi pæ-
rent, Siquidem principibus uiris placuisse non infima
laus est, tum uerò ut sub talium patrocínio hæc
tutiora forent à maledictis ac conuitijs inuidorum,
quorum omnia plena sunt. Ideo ego quoque horum
institutum laudabile secutus, hæc dogmata Montani
adiuuandæ medicinæ causa in publicum daturus,
querere studiosè coepi uirum dignitatibus clarissi-
mum & doctrina excellentissimum, sub cuius no-
mine hæc tutiora ac clariora forent, statimq; te
unum CARDINALIS POGGI amplissime ac
pariter illustrissime, ex tot millibus hominum inue-
ni, qui certè nulli es secundus. Tu enim es ille qui ob
tuas singulares uirtutes, morum sanctitatem, atque
doctrinam excellentissimam, in Ecclesia Romana
summum locum tenes, eiusq; cardo merito es, & ob
admirabilem prudentiam tuam atq; singularem sa-
pientiam qua præditus es, CAROLO V. Impera-
tori inuictissimo ita charus euasisti, ut omnes affir-
ment

ment, illū nullū te chariorem habere neque unquā
habiturum. Cuius rei haud leue illud argumētum est,
quod ille idem Imperator à te & tempore belli, &
tempore pacis de rebus maximis ac pariter grauif-
simis, consilium sepiſſime capiat, agreq; te à late-
re suo diuelli patiatur. Ob quam etiam tuam ſin-
gularem prudentiam, principio extitiſti totius Eca-
cleſiæ Romanæ generalis theſaurarius ac ſecreta-
rius, mox deinde in Hiſpanijs xx. annis, & am-
plius etiam, honorificentiffima legatione, ſimulq;
alijs honoribus potitus es: in quibus ita te geſſi-
ſti, ut toti Hiſpaniæ perſuaſeris, nullum antea, nec
aliquem in poſterum tibi parem fore. Quare om-
nes te colunt, uenerantur, ſummisq; laudibus ad ſy-
dera extollunt, præcipue uerò tui Bononienses.
Nam cum ſub Clariſſimo Doctore Helideo Padua-
no Foroliuienſi medico doctrina, & experientia
præſtantiſſimo medicinam hoc anno facerem, &
Vliſſis Aldrouandi Bononiensis uiri in omni ge-
nere ſcientiarum uerſatiſſimi, longa conſuetudine
uterer, propter herbarum non mediocrem peritiā,
conſpicuum mihi extitit, quā honorificentiffi-
me te exceperunt. Gubernator ſiquidem Urbis
Reuerendiſſimus Dominus Hieronimus Saulus Ar-
chiepiſcopus Ienuenſis digniſſimus, cum toto Sena-
tu, & equitibus aureatis, ac denique reliquis ui-
ris nobilibus, tibi obuiam uenerunt. Quo ſpectaculo
ego & mei condiscipuli omnes commoti ſtatim, non
Cardinalem, ſed Pontificem maximum Bononiam

* iiij aduentare

aduentare existimauius . Iam omnes congratula-
bantur te incolumem rediisse in patriam, PATREM
PATRIAE salutantes, & ære campano, triduum om-
nes hoc gaudium testificati sunt, Cætera signa atte-
stantia gratam animi ciuitatis incredibilem erga te
uoluntatem prætermitto, illud tantum addam quòd
omnes ædium suarum portas, tuo præclaro stemma-
te muniebant, inde honorem & præsidium speran-
tes, ac illustrissimus Dux V R B I N A S cum Guber-
natore & toto amplissimo Senatu urbis, sæpiissime te
inuisere studebant. Inde factum est C A R D I N A-
L I S P O G G I amplissime ut iam petam à te uiro
optimo ac sanctissimo ut hunc librum sub Montano
Veronensi à me fideliter collectum, totumq; me deni-
que defendendum suscipias. Ego siquidem nec ullo
patrono possum esse munitior quàm te, si modo di-
gnus à te fuero tuo patrocinio iudicatus, qui in fide
& clientela tua sim: nec tu opinor, dedecus ullum,
pro tua erga me humanitate incurres: Ita enim me
geram, & enixam operam dabo, ut te mihi præsidio
adiumentoq; fuisse nūquam poeniteat. Quod si quis
fortè admirabitur Polonum hominem externum,
tibi C A R D I N A L I amplissimo, ac Regibus atque
principibus charissimo, dedicasse librum medicum, et
tua amplitudine minime dignum. Is uelim intelligat
id non ineptè à me tentatum fuisse. Quandoquidem
ex numero scriptorum, nulla sanè habentur dignio-
ra patrocinio illustrissimorum uirorum quàm sint
medica. Hæc siquidem omnium doctissimorum una-
nime

nimi consensu censentur dignissima fore, ut principum orbis patrocinio commendentur, idq; potissimum ratione nobilitatis huius artis, quæ maximè apparet, tum ratione eius finis, tum etiam ratione exordij ac initij. Et quidē ratione exordij, Quoniam à DIIS immortalibus medicina originem suam traxit, Nam ut inquit poëta. Inuentum medicina meum est. Ratione autem finis. Quoniam finis eius est fruitio sanitatis, scopus uerò est sanitas ipsa, quæ quidem consideratur in subiecto nobilissimo nimirum in corpore humano, in quo uel præsens existit, & tunc similibus conseruatur, uel absens est, & proinde dissimilibus reuocatur. Is quoque uelim intelligat, id non temere à me factum fuisse, siquidem nec mihi defuerit consilium hac in re tui consanguinei Reuerendissimi D. Ioannis Matthei de Luca Bononiensis, Episcopi Anconitani, uiri doctissimi & prudentissimi, singulariq; uirtute ornatissimi qui hinc meum conatum esse honorificum non solum suavit, sed etiam persuasit. Huc quoque accessit authoritas clarissimi BASSIANI Landi Placentini Philosophi ac medici summi, præceptoris mei colendi, & VINCENTII CASALIS Brixiani uiri doctrina ac cognitione rerum clari, uterq; enim meum institutū colaudauit. Iam igitur Cardinalis amplissime digneris accipere à me externo homine tibi ob tuas singulares uirtutes deditissimo, hoc munus exiguum, dispar & non dignum amplitudine tua si chartas perspexeris, chartaceum siquidem est, At dignissimum iudicabis

cum

cum dogmata in eo contenta cognoueris, qualia &
à quo conscripta fuerint, quæ quidem exigua mole
sunt, at uiribus amplissime patent. Et quemadmo-
dum parui lapilli ob suum nitorem magni fiunt, ita
quoque hæc dogmata plurimi æstimari debent, ob
methodi puritatem ac rei ueritatem, qua penitus
referta sunt. Et si hæc adhuc tibi pusilla uideantur,
sufficiat quæso interim, animi hominis externi erga
te propensio. Nam (CHRISTO duce & aspice) da-
bitur mihi aliud tempus commodius meam tibi ob-
seruantiam, & gratam in omnes tuos uoluntatem
declarandi. Id quod te facturum esse & speramus &
confidimus. Vale foelix & diu amplissime ac illu-
strissime Pontifex, & uos gratia atque præsidio tuo
tuere. Venetijs Calendis Iulij. 1554.

V. R. Amplitudinis.

Seruitor
addictissimus.

Valentinus Lublinus Polonus
Philosophiæ ac medic. Doctor.

INDEX RERVM

OMNIVM, QVAE IN HOC

opere notatu dignae continentur.

A N de subiecto praesupponatur quid & quia. fol.	2
Almanforis Regis qualitates & patria.	3
Adesta citrina quid sit.	16
An stante dominio alicuius humoris in corpore mie- tendus sit sanguis.	19
An à missione sanguinis incipere debeamus uel à pharmacia.	20
An à leuioribus uel fortioribus medicamentis sit in- incohandum.	32. 143
Algalia quid sit.	33
Alumine Pataunos conseruare sua uina.	34
Apium quid apud Gal.	87. 228
An mala tēperatura possit efficere phrenitidē.	105
An aliquis humor praeter bilem uel sanguinem bilio- sum possit efficere phrenitidem.	106
Apoplexia quid.	122
Apoplexiae subiectum & locus.	122
Apoplexiam à Deo malo uenire credebant Anti- qui.	122
Apoplexiam dupliciter posse fieri.	122
Apoplexiae genera.	122
Apoplexiae causae.	124
Apoplexiam posse fieri ab humore melancholico sed raro.	

I N D E X

raro.	125
Apoplexiæ forma.	126
Apoplexiæ signa.	128
Apoplexiam distingui à syncopa frigida.	127
Apoplexia nulla simplex est cum syncopa frigida.	131
Apoplexiæ formæ penes difficultatem anhelitus distinguuntur.	136
Apoplexia fit quia intercipitur quod descendit, non quod ascendit.	139
Apoplexiæ cura.	140. 143
Aquæ omnes destillatæ sunt frigidæ.	154
Anacardina confectio propter quid.	159
Assam foetidam Lasser s. prouocare sudorem.	164
An euacuanda sit materia cruda existente morbo acuto.	199
Acopa quæ dicantur apud Antiquos.	203
Acoporum quot sit genera.	203
An corroboratio pertineat ad Gymnastam & ad Artificem tuendæ sanitatis & ad curatricem.	210
Ad motum cerebri in Epilepsia sequi motum omnium neruorum.	213
An à qualitate sola possit fieri epilepsia.	216
An contagium possit fieri sine contactu.	222
An ægritudines dependentes à qualitatibus primis sint contagiosæ.	223
Anginæ contagiosæ & pleuritides.	223
Ab humore melancholico nõ fieri euaporationes.	227
An mēbrū recipiens uel mūdans ægrotet.	240. 246
An	

I N D E X

An membrum mandans necessario debeat esse affectum.	242
An in catarrho sit à leuioribus inchoandum.	259
An dentur spiritus naturales.	264
An acetum conueniat humori melancholico.	268
An bilis ex usu aceti transeat in pituitam.	269
An bolus Armena conueniat in feb. pestilenti. & catarrho.	277
An pleuritis ab omni humore fieri possit.	286
An urina in pleuritide aliquid indicet.	300
An idem sit causa materialis & efficiens.	303
An auersio in principio inflammationis sit facienda ad longinquum uel ad locum medium.	307
Auersio quid.	307
An semper ab eodem latere mittendus sit sanguis:	313 14
An in principio inflammationis applicanda sint fomenta.	330
An ptisana exhibenda sit in statu pleuritidis.	332
An syrupi dandi sint in aurora.	342

B

B OLVM Armenum conuenire in febribus pestilentibus.	83
--	----

C

C EPHALEA quid sit.	6
Cephaleæ signa.	12
Cephaleæ cura.	13
Cicuta pota cur aliquando non interficiat.	15
Cochiarum pillularum examinatio.	27
	Cur

I N D E X

raro.	125
Apoplexiæ forma.	126
Apoplexiæ signa.	128
Apoplexiam distingui à syncopa frigida.	127
Apoplexia nulla simplex est cum syncopa frigida.	131
Apoplexiæ formæ penes difficultatem anhelitus distinguuntur.	136
Apoplexia fit quia intercipitur quod descendit, non quod ascendit.	139
Apoplexiæ cura.	140. 143
Aquæ omnes destillatæ sunt frigidæ.	154
Anacardina confectio propter quid.	159
Assam foetidam Lasser s. prouocare sudorem.	162
An euacuanda sit materia cruda existente morbo acuto.	199
Acopa quæ dicantur apud Antiquos.	203
Acoporum quot sit genera.	203
An corroboratio pertineat ad Gymnastam & ad Artificem tuendæ sanitatis & ad curatricem.	210
Ad motum cerebri in Epilepsia sequi motum omnium neruorum.	213
An à qualitate sola possit fieri epilepsia.	216
An contagium possit fieri sine contactu.	222
An ægritudines dependentes à qualitatibus primis sint contagiosæ.	223
Anginæ contagiosæ & pleuritides.	223
Ab humore melancholico nõ fieri euaporationes.	227
An mēbrū recipiens uel mūdans egrotet.	240. 246
An	

I N D E X

An membrum mandans necessario debeat esse affectum.	242
An in catarrho sit à leuioribus inchoandum.	259
An dentur spiritus naturales.	264
An acetum conueniat humori melancholico.	268
An bilis ex usu aceti transeat in pituitam.	269
An bolus Armena conueniat in feb. pestilenti. & catarrho.	277
An pleuritis ab omni humore fieri possit.	286
An urina in pleuritide aliquid indicet.	300
An idem sit causa materialis & efficiens.	303
An auersio in principio inflammationis sit facienda ad longinquum uel ad locum medium.	307
Auersio quid.	307
An semper ab eodem latere mittendus sit sanguis:	314
An in principio inflammationis applicanda sint fomenta.	330
An ptisana exhibenda sit in statu pleuritidis.	332
An syrupi dandi sint in aurora.	343

B

B OLVM Armenum conuenire in febribus pestilentibus.	83
--	----

C

C EPHALEA quid sit.	6
Cephaleæ signa.	12
Cephaleæ cura.	13
Cicuta pota cur aliquando non interficiat.	15
Cochiarum pillularum examinatio.	27
C ur	

INDEX

Cur linimenta fronti applicantur non uertici.	40
Curuatura unguum in phthysicis unde.	66
Cur phrenitici non sitiant.	111
Cur dolor in occipitio in phreniticis.	111
Causa à pituita salsa.	113
Curationis tria tempora commoda.	117
Cur uaporibus ascendentibus melancholicis melancholiae fiat solutio.	130
Cur in apoplexia non sit febris ut in lethargia.	131
Calorem biffariam euentari.	135
Coriandrum facere stupefactionem.	145
Cataphora.	166
Caros siue subeth.	167
Catalepsis.	167
Catochus.	168
Cur urinae quantitas multa excernatur aliquando in spasmis.	185
Corroboratio quid sit.	207
Cæsarem laborasse epilepsia.	217
Consensus quid sit.	217
Contagium quid.	219
Contagium non posse fieri propter impressionem malae qualitatis intentionalis.	220
Contagium posse fieri à pluribus causis.	221
Cur quaedam aegritudines sint contagiosae quaedam non.	223
Catarrhus quid.	234
Catarrhus per quae distinguatur.	243
Catarrhi species.	243
Catarrhi	

INDEX

Catarrhi uias septem esse.	243
Catarrhus quomodo uarios morbos generet.	244
Catarrhi materia propria.	245
Catarrhi cause efficientes.	246
Cur catarrhus generetur potissimum in capit.	248
Cerebrum esse glandulam magnam secundum Hippoc.	248
Concoctio quid.	249
Colorem naturalem esse principium operationum.	249
Cur catarrho subiecti non patiantur morbos spleneticos.	252
Catarrhi signa.	252
Catarrhi indicationes curatiue.	257
Concoctio & preparatio quomodo differant.	265
Catarrhi cura.	270
Cur Hipp. distulerit missionem sanguinis in pleuritide.	340

D

DOCTORES Gymnasii Almansoris Regis.	7
Dolor quid.	
Doloris cause.	7.47
Doloris cura.	13
Doloris differentie & species.	6.54
Dolorem esse egritudinem apud antiquos.	56
Doloris subiecta.	50
Doloris signa.	52
Dolor	

I N D E X

Dolor quomodo fiat in membrana æqualis uel in æqualis.	59
Dropacismus quid.	203
Dropacum dupliciem esse usum.	203
Dropacum materia.	204
Dropacum substantia.	204
Deffinitionem esse medium subiecti non passionis in demonstratione.	236

E

E M P I R I C V S qui sit nostris temporibus.	11
Epilogismum esse discursum empiricorum.	11
Epilepsia.	167
Error Herculani de tractione membri ad contrarium in spasmo.	192
Experimenta modernorū delira in apoplexia.	127
Error modernorum de spuma in apoplexia.	316
Error est apoplexiam fieri ex obstructione uenarum apoplecticarum.	139
Epilepsia quid.	211, 212, 213
Epilepsie subiectum principale.	212
Epilepsie distinctio à spasmo.	223
Epilepsie causæ.	214
Epilepsiam semper sequi obstructionē cerebri.	215
Epilepsia quibus ætatibus familiaris.	227
Epilepsiam manifestantia & soluentia.	229
Epilepsia curabilis.	230
Epilepsie differentia ab alijs accidentibus.	230
Epilepsie signa.	230

F R I G V S

I N D E X

<i>Epilepsie causæ.</i>	214
<i>Epilepsiam semper sequi obstructionē cerebri.</i>	215
<i>Epilepsia quibus ætatibus familiaris.</i>	227
<i>Epilepsiam manifestantia & soluentia.</i>	229
<i>Epilepsia curabilis.</i>	230
<i>Epilepsie differentia ab alijs accidentibus.</i>	230
<i>Epilepsie signa.</i>	230

F

F RIGVS quomodo causet dolorem.	55
<i>Febrem sanguinis non dari.</i>	95
<i>Fatui siue matelli.</i>	168
<i>Fluxio quid.</i>	307.338
<i>Fluxionis causæ.</i>	239
<i>Fluxionis termini.</i>	239
<i>Fluxionem causare triplicem affectum.</i>	385

G

G LANS unguentaria.	32.35
<i>Granfus.</i>	178

H

H VMORES crudi non separati sunt prius <i>concoquendi.</i>	117
<i>Humor uel sanguis crassus potest inflammare sub-</i> <i>stantiam cerebri.</i>	118

** Hipp.

I N D E X

Hipp. sententiam esse uniuer saliter ueram strangu-
lati cum spuma non referuntur. 136
Hypocundrica passio tertia spēs melancholiae. 231

I

INTELLECTUM speculatiuum & practicum
non speculari nisi sine proposito. 2
Intellectum practicum & speculatiuum sine distin-
gui. 3
Inscriptio siue titulus libri. 3
Indicatio quid sit. 67. 137
In apoplexia musculos tantū thoracis moueri. 122
Inflammatiō tria membranarum genera potissimum
occupat. 285
Inflammatiō quid. 285
Inflammationis species. 286

L

LASSERIS descriptio. 161
Lethargus. 167. 169
Lethargum non posse fieri à melancholia. 168

M

MOTVM esse causam inuestigandi causas in
philosophia. 12
Μετὰ Φύσιν quid. 12
Medica

I N D E X

Medicamenta sunt applicanda in gradu opposito ipsi ægritudini.	72
Misſio ſanguinis uſque ad ſyncopem quando.	80
Materiam poſſe duobus modis eſſe fluxam.	166
Materia mobilis & cruda eſt euacuanda ſine præpa- ratione.	118
Monachi remedium.	318
Membrum frigidum cum moderate calidis eſt redu- cendum ad naturale temperamentum.	142
Montani elecſgma.	326

N

N ATVRA quid apud Hipp. Plat. & Gal. 9	
Nullam qualitatem ſpiritualem alterare cor- pus per ſe proprie.	220
Neruis nihil magis inimicum ipſa humiditate.	335
Nemen quid ſit.	41

O

O RDO qualis fuerit ſeruatus à Raſt.	6
Ordines quot ſint.	4
Ordo ſeruandus ab expoſitore .	6
Oxyrhodinum.	102
Opinio antiquorum de epilepſia.	211
Ophthalmiam eſſe contagioſam.	224
Omnes ægritudines contagioſæ ſunt ex putredi- ne,	225

** ij Omnis

I N D E X

Omnis tumor species fluxionis est. 286

P

P HRENITIS quid.	92
Phrenitidem esse vitium in omnibus uirtutibus interioribus.	92
Phrenitides subiectum.	93
Phrenitidis locus.	94
Phrenitidis signa.	94
Phrenitidis cura.	98. 120
Phrenitidis causæ.	106
Phrenitidem sæpe sequi feb. ardentem.	107
Phrenitidem rarissime fieri ex peripneumonia.	107
Phrenitidem fieri ex permutatione pleuritides.	107
Phrenitides Gallicæ despurate.	108
Phrenitidis terminus.	109
Phrenitidis signa.	110
Phrenitidis indicationes.	114
Phrenitis à sanguine crasso & pituitoso & media inter lethargum & phrenitidem.	118
Paralysis.	163
Paralysis quomodo differat ab apoplexia.	163
Paralysis causæ.	164
Paralysis cura.	164
Petracham fuisse epilepticum.	217
Pulsus imbecillitatem duplicem esse & à duplici causa provenire.	144
Putredo in feb. pestilentibus & in substantia cordis.	225
	Pleuria

I N D E X

Pleuritis quid.	285
Pleuritidis locus.	287
Pleuritis deterrima quæ sit.	290
Pleuritidis termini.	291
Pleuritidis signa.	293
Pleuritidis tempora.	299
Pleuritidis signa indicantia permutationem.	300
Pleuritidis indicationes curatiuæ.	302.397
Pleuritidis cura.	336

Q

Q VOMODO magnes attrahat ferum.	220
--	-----

R

R VELLII error.	36.40
Rubedo maxillarum in peripneumonics unde.	66
Roboris causæ.	207

S

S VBIECTVM huius operis & medicinæ quodnam sit.	1
Subiectum medicinæ duplex esse.	3
Scamoneum cur non conueniat in acutis morbis & doloribus maximis.	21
Sensus tactus in quo consistat.	9
Sampfucum menstrua cicere.	

4i ~~Scras~~
Scras

I N D E X

<i>Seras arabicus quid.</i>	41
<i>Stiptica & acida conuenire in feb. pestilentibus.</i>	83
<i>Sensus interiores esse idem substantia & in eodem loco.</i>	93
<i>Syncopa frigida.</i>	227
<i>Spumam esse lethalem in apoplexia.</i>	133
<i>Spuma quid sit.</i>	134
<i>Spumæ causæ.</i>	134
<i>Saponaria herba.</i>	149
<i>Spiritus animales tripliciter posse restaurari.</i>	157
<i>Somnus</i>	165
<i>Somni causæ</i>	167
<i>Subeth sara</i>	167.169
<i>Spasmus quid</i>	170.172
<i>Spasmi differentia ab apoplexia & epilepsia</i>	170
<i>Spasmi differentia</i>	171.173
<i>Spasmi causæ</i>	173.177.188
<i>Spasmus non proportionatus</i>	174.179
<i>Spasmus per consensum quot modis fiat</i>	174
<i>Spasmi subiectum</i>	175.180
<i>Spasmus an sit morbus acutus</i>	181
<i>Spasmi signa</i>	183
<i>Spasmi indicationes</i>	186
<i>Spasmi cura</i>	189.193
<i>Synapismus quid</i>	206
<i>Synapismi differentia à dropace</i>	206
<i>Somnus meridianus multiplicat catarrhum</i>	247
<i>Splenem intumescere ab omni humore secundum antiquos medicos</i>	251
<i>Suppuratio</i>	

I N D E X

Suppuratio duplex	302
Signa distinguuntia pleuritidem ab inflammatione hepatis	302

T

TAPSIS quid	17
Turbith quid	27
Tartarum oleum quomodo fiat	149
Tria instrumenta catarrhum purgantia	273

V

VENENA citius interficiunt homines frigida de quam calida temperaturæ	16
Virtus quid	74
Virtutis subiectum quod sit	74
Vertigo quid sit	76.77.86
Visum per extra missionem fieri	77
Vertiginis causæ	77.86
Vertiginis cura	78
Vertiginis signa	87.89
Vertiginem esse similem epilepsia	88
Vertiginem fieri etiam à mala qualitate	89
Vertigo est læsio principaliter sensus communis, mo- tus uero per accidens.	91
Vertigo perseverans fit tandem apoplexia	129
Vestes etiam pestilentia afficiunt	225
Virginem Hapillum conuidisse	227
Vaporum proprium ascendere	249
Vinum quando dandum in catarrho	280

F I N I S.

IOANNIS BAPTISTÆ
MONTANI VERONENSIS
IN NONVM RHASIS AD AL=
MANSOREM REGEM
EXPOSITIO,
A VALENTINO LVBLINO POLO=
NO, MEDICIS POSTERITATI=
QVE EORVM, FIDELITER
COMMVNICATA.

PRÆFATIO.



OS fuit auditores doctissi-
mi omnium illustrium præ-
cessorum nostrorum, ut
priusquam ad Authorem
expositionē accedant, quæ-
dā proponant, quæ à Græ-
cis προλεγόμενα dicun-
tur, quippe quæ non pa-
rum faciunt ad intelligen-
tiam eorum, quæ ab Au-

thoribus tractantur. Hoc laudabile institutum, & nos
imitati antequam exponamus hunc nonum Librum Al=
mansoris, septem proponemus, & imprimis osten=
demus quopacto, & quā methodo inuenire possimus
subiectum, non solum in medica arte, & facultate, ue-

A

rum

*Septem capi-
ta in προ-
λεγόμενα προ-
1
Subiectum*

IN NONVM RHASIS

2
Nomen Autho-
ris.

3
Constitutum.

4
Cuius scilicet.

5
Methodus autem.

6
Hoc est Methodus.

7
Officium dicitur.

8
Subiectum.

9
Subiectum.

2
Ammonius

rumetiam in omnibus alijs tum scientiis, tum artibus, in qua re expositores non pauci implicantur, secundo de nomine Authoris aliqua dicemus notatu digna, tertio uidebimus, qua ratione fuerit Author impulsus ad huius libri compositionem, quarto quam sectam ex tribus imitatus fuerit, quinto quem ordinem seruauerit in docendo, sexto quem ordinem nos seruaturi sumus, septimo qualem esse oportet discipulum tam erga preceptorem, quam circa Authorem. His uisis ad codicis expositionem accedemus. Quantum igitur ad primum attinet a nobis propositum de subiecto, sciendum est circa hoc nomen subiecti et graecos, et latinos uarios esse. Hi enim ipsum suppositum esse dicunt, de quo probantur passionibus, et principia queruntur, a cuius unitate et multiplicitate sumitur unitas, et multiplicitas scientiae, de quo etiam quid est, et quia est, supponendum autumant. Plerique uero Graecorum finem statuunt, quem Scopum appellant, a quo pariter unitatem scientiae sumunt. Sed et Latinorum nonnulli subiectum attributionis hoc appellant, de quo passionibus, et proprietates probari inquirunt, sed haec omittamus tanquam parum utilia, et methodum proponamus, qua uerum subiectum inuenire possimus. Inter Graecos, atque Latinos expositores solum inuenio Ammonium in praefatione. Quinque uocum uniuersalium idipsum tangere, ubi ait quod in omni scientia speculatiua, et practica finis proponitur, ad quem dirigentes, omnes nostras actiones, et speculationes, et quaedam supponentes passionibus, et proprietates probamus, et

Et hoc probat per inductionem particularium scien-
 tiarum. Huius autem rei, quæ causa sit, nos etiam redde-
 mus. Sed primo scire debetis neque intellectum specula-
 tium, neque practicum, nisi sibi finem proponant, aut *Finis in oibz*
 speculari, aut agere quidquam posse certum est enim in *speculationibus*
 omni scientia, si fundamentum statuendum est, finem de- *et Aristoteles p.*
 bere proponi, et quia finis est perfectio quædam quæ ali *ponendus p.*
cuius perfectibilis est perfectio, cōcepto fine etiam à no- *tamqz finis,*
 bis unà subiectum concipi, et ita fieri subiectum copula-
 tum, exēpli gratia proponamus nobis, scientiam aliquam
 contemplatiuam naturalem scilicet philosophiam, perspi- *Exemplo illius*
 cū sanè est eos, qui primum philosophari cœperunt, cir- *hat quomodo*
 ca eam aliquid, ad quod intentionem suā direxerunt, con- *finis corruptis*
 cepisse cum uiderent aliqua moueri secundum locū, aliqua *duo p.*
 generari, et corrumpi, nonnulla alterari, harum mutatio-
 num causas inuenire uoluerunt, Et ita motus fuit causa
 huius, qui cum accidens sit, subiecti accidens est, quare
 necesse fuit, ut annecterent illud cum subiecto, quod est
 corpus mobile, motus enim ad ipsum corpus pertinet,
 atque ita corpus mobile fecerunt subiectum, ita ut pa-
 rum constaret, si haberent finem, an etiam subiectum, in
 quo fundatur certa scientia. Quoniam uero subiectum *Subiectum*
 in omni re est prorsus indeterminatum, ut in naturali *ipso indeter-*
 philosophia, si assero corpus, nullam certam demonstrat *minatum.*
 tionem asserre potero, ideo optimum est, ut de hoc sub-
 iecto supponamus, Et quid sit, Et quia est, aliter non ha-
 beremus medium probandi quid sit, atque ad aliam facul-
 tatem esset recurrendum, ubi autem subiectum cum fine

IN NONVM RHASIS

copulamus, necessario inquirimus causas illius, cum enim subiectum accipio, puta corpus mobile, et debeo scire causas motus, opus est, ut sciam causas corporis, & per definitionem subiecti proprietates, & passiones probamus, ideo per cognitionem causarum, & principiorum corporis cognoscere poterimus mobilitatē illam. Namq;

*Ab essentia
Subiecti fluunt
omnes proprie-
tates*

ab essentia subiecti (ut inquit Gale. in secundo de Plac.)

Omnes fluunt proprietates, quare adeptis causis, & principiis corporis proprietates motus cognoscuntur. Id quoq; Aristoteli est obseruatum, qui corpus mobile suppones subiectum in libris Phy principia, & causas inquit, quibus habitis per illa tanquam per media passiones probat, & motum de ipso. Ex his autem declara-

querit.
¶

tis facilis patet responsio quesito, quod fit, an de subiecto supponatur quid, & quia, supponi quidem, si consideremus subiectum non copulatum fini, non supponi uero si copulatum cum fine sit, necesse enim est ipsius cau-

*De causa
inuenta est
Medicina*

sas principiaq; inquirere. Pari quoque modo dicamus in medicina, dicebat Gal. in libro de Constitutione artis medicae, que fuerit ratio, qua homines inuenerunt Ar-
tem medicam? nulla alia sane, nisi quia uidentes corpora aliquando agra esse, aliquando sana, inuenire uoluerunt modum, secundum quem sanitas ipsa conseruari posset, et deperdita recuperari, ideo proposuerunt sibi pro fine sanitatem ipsam, que cum accidens sit, fundatur
in subiecto in corpore scilicet humano ipsumq; cum
sanitate coniunxerunt, ut proprium esset in medi-
na subiectum, corpus humanum sanabile, sed hoc sub-

*Propterea subiectum in Medicina
Corpus humanum sanabile.*

iectum

P R Æ F A T I O.

3

iectum quod dicunt corpus humanum, si seorsum à con-
sideratione sanitatis consideretur, neque cum ipsa copule-
tur, supponitur esse, nanq; probare quod sit philosophi
munus est, qui causas corporum principiaq; inquirere,
determinareq; debet, & habet, & propterea bene dice-
bat Ar. in libro de sen. & sen. medicum, incipere ubi de-
finit philosophus. Ab hoc igitur subiecto fineq; omnes
scientie, tam quæ in speculatione positæ sunt, quàm quæ
in actione consistunt, essentiam sibi suam uendicant, pro-
pterea dicebat Ar. tertio de anima & in libro de moti-
bus animalium, intellectum practicum & speculatiuum
fine distingui, unde si finis fuerit conceptus sub ratione
ueri, totum discursum, considerationemq; omnem specula-
tiuam esse, si autē sub ratione boni factibilis, talem discursum,
considerationemq; prorsus practicum haberi. Et li-
cet tam practicus, quàm contemplatiuus faciens discursus
et syllogismos in rebus & practicis, et speculatiuis ope-
rentur, ille dicitur practicus à fine, quem concipit, &
hic speculatiuus. Quapropter cum concipimus corpus
humanum sanabile, quia finem concipimus nō quidem sub
ratione ueri, sed boni factibilis totus discursus practicus
est, & tota ars practica dicitur, & licet speculatio non
desinat in opus hoc est per accidens, nec ob id dicen-
dum est, quin discursus practicus sit. ex his sequitur cor-
rolarie artem medicam nobilissimā esse nobilitate subie-
cti, & finis, siue per se corpus humanum intelligatur, si-
ue copulatum cum fine, id est cum sanitate, hec enim cum
conseruet corpus humanum, & eius operationes custo-

*Intellectus
Practicus et
Speculatiuus
fine distingui.*

*Tota Ars
Medica di-
cit Practica.*

Ars Medica nobiliss. ratione subiecti. A iij diat
et finis.

IN NONVM RHASIS

*Inductum
Medicina est
duplex.
1
In quo
2
In quo
3
Nomen Aue-
thoris et Ti-
tuli*

*Almanfor
Quis.*

*Tota Impi-
ria. Intra
vires.*

*Rasis
Auenzoar
Auenpace
Alpharabius
Auenzoar
Auenpace*

diat, idcirco optimum quoddā dici debet. Subiectum autē
artis medicæ duplex est, unum quod appellant, in quo, &
hoc est corpus humanum, alterum, cum quo operamur, et
sunt instrumenta medicinalia, sed de primo hoc loco, in
telligendum est. secundum, quod proposuimus, fuit, ut de
titulo aliquid diceremus, dico igitur titulum ita inscribi
debere. Liber Abo Petri filij Rasi filij Zachariæ, ut nihil
aliud sibi uelit id, quod diximus (Abo Petri) quā domini
Petri filij Rasi, qui fuit filius Zachariæ, & hoc factum
est, quoniam consuetudo apud ipsos erat, ut nomen pa-
tris, et aui poneretur (ad Almanforem regem) fuit enim
Almanfor Rex potentissimus & bello, & in omni gene-
re uirtutum maxime insignis, patrium regnum auxit
ad Hispanicum usque Oceanum, tota Aphrica occupata
Marocum omniū Aphricæ maximam ciuitatē ad se per
successionē deuenisse ferunt (est enim hæc ciuitas prope
Atlantem montem sita à Maumethi filio condita anno
dxxiij. sui imperij. incepit autem regnum Maumethi iam
sunt dccccxlix. anni) illā exornauit literis, monumentis
omnibus præterea rebus, quibus unaquæq; ciuitas maxi-
ma atque amplissima uideri et esse solet, in ea dijs immor-
talibus templa quamplurima erexit, superba palatia con-
struxit, inter reliqua centum edidit bibliothecas, omnes
conducens uiros in omni genere uirtutum, ac scientiarū
maxime præclaros et excellentes, e quorum numero fuit
primus Rasis inter omnes Arabes, deinde succedere il-
lis Auenzoar, Auempaces, Alpharabius, Auicen. &
Auer. sed illud nūquam satis mirandum apparet ita cla-
ruisse

ruisse bonas literas apud Arabes tam paruo tempore, et
 quandoque ausim Græcorum ingenijs ingenia Arabum
 præposuisse, quantum Græcarum Arabum Academias
 florere contigisset. Numerantur nanque duntaxat clij. *floruit Ara.*
 anni, quibus primū Rex Almāsor bibliothecas aperuit, *brm sifla*
 & Gymnasia destructa fuere. cum enim Arabes essent *152 annos.*
 Maumethani, à Christianis non tantum ex Hyspania
 depulsi fuerunt, sed etiam eorum ciuitas Regia Maro=
 cus cum toto regno occupata fuit, destructa gymnasia, in *Deinde deducta*
 Gallia atque in Italia deducta sunt, et iam fluxerunt an=
 ni quingenti quibus floruerunt. Cæterum qua ratione cō=
 scripserit librum hunc Rasis (quod caput est tertium no=
 bis propositum) declaro. sanè inuenio Oribasium, quē ma=
 xime imitaretur, præcipuum habuisse, ut enim Oribasius *500.*
 Juliano librum conscripsit in quo sexaginta uolumina cō=
 scripsit, ita ipsum quoq; imitatus Rasis similē composuit *3*
 librum quem continentem appellauit. Et ut ille paruum *Consilium.*
 alium librum ad synapium edidit, ita hic diuisionum li=
 brum qui paruus est, exarauit, & quoniam et Oribasius
 alium composuerat medium ad Eustachium filium, ipse
 etiam Rasis ad huius imitationem medium alium con=
 scripsit decē tractatus continentem, cuius nonum præ ma=
 nibus hoc anno sumpsimus interpretandum. de quarto
 quam sectam in docendo fuerit imitatus, dico quòd & si *4*
 maximus fuerit dogmaticus Gal. imitator, tamen empiri *Cuius fuit*
 ce uoluit librum conscribere, sed uideamus, an hoc sit *ut Secta*
 uerū. Empirici haud querunt morborū causas aut eorū *Quia Secta*
 essentiam. Arbitrantur enim causas cognosci non posse *Empiria.*

Syndromi est

IN NONVM RHASIS

Collatio signorum

et propterea ad solam signorum collectionem, quam syndromen uocant, attendunt, qua habita nullam sumunt à causa indicationem aut ab essentia morbi, sed statim ad remedia deueniunt per experientiam inuenta, quoniam igitur, hic liber characterisimum empiricorum habet idcirco empirice scriptum esse dicimus, et hoc fecit, quia non omnes intellectus sunt æquales. Aliqui enim sunt, qui magis ratione mouentur, et aliqui, qui magis experientia duci uolunt: cum omnibus itaque uellet Rasis satisfacere, hunc librum empirice composuit. Erat quintum, quem ordinem seruauerit, circa quod dicimus compositiuum ordinem seruasse, uerum pro ordinum intelligentia, scire debetis, quod aliud est seruare ordinem aliud uiam doctrinae, et per ordinem docendorum. Tres enim sunt ordines, modi uero, uicq; doctrinae quatuor, nec potest problema aliquid declarari nisi per aliquem ex his modis, uisq; uel per diuisionem, uel diffinitiuam, demonstratiuam aut resolutiuam. Per diuisionem exempli gratia de felicitate humana uolumus quærere in quo consistat, sic procedam, felicitas uel est in corpore uel in anima, inuenio quod non est in corpore, ergo in anima, si in anima adhuc quero nunquid in desideratiua, aut concupiscibili, aut iudicatiua, inuenio, quod non potest esse nec in desideratiua, nec in concupiscibili, ergo erit in iudicatiua, et si in hac uel in sensibus exterioribus, uel interioribus, inuenio, quod non in exterioribus, ergo in interioribus reperitur, et tunc quero an in imaginatiua, aut cogitatiua, et ita indagamus rei huius ueritatem. uel per diffinitiuam

*Ordo autem
Compositiuus
Tres sunt
ordines. modi
uero quatuor
or.
Diffinitiuam
Via
Illustrat
de Felicitate
Definitiuam*

exem=

exēpli gratia uolo scire, quid sit homo, uideo quod mouetur, & animalis opera exercet, dico quod est animal, sed quia uideo quod discurrit, ratiocinaturq; , dico, quod est rationale, uideo quod moritur, dico mortale esse, & sic hominē animal rationale mortale definitio. uel per demonstratiuam, ut uolo scire an passio aliqua insit subiecto, id per demonstrationē consequor uel per resolutionem exempli gratia uolo scire, ex quibus constat homo, primo uideo quod ex partibus homogeneis constat, homogeneas resolutione in neruos, uenas, arterias, et quia uideo partes hasce alterari, inuenio hominem ex primis principijs esse compositum. Hæ sunt quatuor uie, modi q; doctrinae. Ordines uero alio modo intelligimus exēpli gratia si quis uult docere aliquam artem per methodum opus est ut aliquo horum trium ordinum procedat, uel ordine definitiuo quo usus est Gal. in Arte medicinali cum diffiniret medicinam esse sciētiam salubrium in salubrium, et neutrorum, omnes partes, in definitione cōtētas declarans Artem tradidit. uel resolutione, in quo sic procedimus accipio sanitatem & à finis notione procedens dico, si uolo inducere sanitatem oportet primo uidere, quid sit sanitas, inuenio quod nihil aliud est, quam equalitas quaedam humano corpori conueniens, equalitate inuenta, uolo uidere ubi consistat inuenio quod in diuersis partibus consistit. pari quoque modo in equalitatem inuenio tunc uolo causas in equalitatis indagare, hæ autem & ab intrinseco atque ab extrinseco possunt procedere, si ab intrinseco, tunc uel erunt in toto uel in parte, si in toto febris erit, et

quid sit ho
mo.

3

Demonstra
tiua.an passio in
sit subiecto.

Resolutiua.

Ordines
tres.Definitiuus
— lūisResoluti
uus.

A v tunc

IN NONVM RHASIS

tunc faciam tractatum de febribus si in parte uel homogenea, uel eterogenea, et tunc inuenio omnes ægri-
tudines particulares et de ipsis tractabo, si uero ab extrinseco tunc, uel uenena erunt, uel solutio cōtinui ergo incipiā tractare de uenenis, deinde faciam tractatum de his quæ soluunt continuū, his omnibus, quæ ad inæqualitatem pertinent, inuen-
tis, remanet æqualitas ipsa, quæ conseruari debet in quocunq; idcirco eos, qui iter faciunt, uel naui uehantur, doceo, quomodo sint regēdi, uel quæram, ut pulchri degant, et sic tractatū de decoratione compono. Tandem deuenio ad æqualitatem intrinsecam conseruandam, quæ caput & fundamentum est. Supersunt subiecta, cū quibus, quæ duo sunt, cibi medicinæq; tunc dabo uobis tractatum, in quo ca-
dicā quæ ad hæc duo instrumenta pertinent, deinde descen-
dam ad subiecta, in quibus, et considerabo quid corpus hu-
manum sit, eiusq; membra omnia, et organa examinans, ædam de Anathome libros deinde de temperaturis, et de
principijs, ex quibus constituitur, atque hic erit ordo re-
solutorius, cui opponitur compositiuus, ubi enim desinit
resolutio, ibi incipit compositio, igitur uel ego procedam
ordine cōpositiuo uel resolutiuo in ordine enim resoluti-
uo diximus primū tractatum esse de febribus, secundū de
particularibus ægri-
tudinibus, tertiū de uenenis, quartū
de chyrgicis quintum de æqualitatibus, & iter agentibus, sexto de decoratione, septimū de conseruatione sani-
tatis, octauum de instrumentis, cum quibus, & in quibus,
nonum de partibus membrorum, ultimum de temperamē-
tis, componamus modo primo faciemus tractatum de tem-
perat-

*compositi-
tiuus*

*In ordine re-
solutiuo q
notanda*

*quomodo
componenda sunt
Resoluta*

peramentis, secundo de partibus membrorum, tertio de instrumentis cum quibus & in quibus, quarto de conseruatione sanitatis, quinto de decoratione, sexto de æqualitatibus, iterq; agentibus, septimo de chyrurgicis, octauo de uenenis, nono de particularibus ægritudinibus, decimo & ultimo de febribus, quo igitur ordine horum trium utitur Rasis in hoc libro? compositiuo. In uno tamen inuertit, quoniam cum deberet à complexionibus incipere, ipse à partibus corporum inceptit, non temere tamē, nam cum à notioribus inchoandum sit ut est præceptum omnibus concessum, ut à notioribus nobis procederet, à membris corporis uoluit exordiri, quia nobis notiora sunt quam temperaturæ, secūdo de temperaturis egit. De sexto qualem nos sumus seruaturi ordinem, nos ita procedemus, primo cap. Rasis declarabimus empirice tam circa modum operandi, & curandi, quam circa syndromen signorum, completo authoris cap. iterum idem cap. reassumemus dogmatice atque per methodum singula diligentissime declarantes, utpote de dolore capitis, & quid sit dolor capitis, an sit res præter naturam, an secundum naturā, an morbus, uel symptoma, tandem dogmatice et ex methodo omnia perficiemus. ultimum, quod proposueramus fuit, ut declararemus, qualis debeat esse discipulus erga doctorem suum. Dicimus itaque eum sic esse debere, et ut nec prece, nec pretio, nec gratia motus ad hunc magis doctorem quam ad alium accedat, sed illum sibi eligendum, unde ualeat ueram doctrinam assequi. erga uero authorem exponendum ita dispositus sit, ut ipsum haudqua-

Cur Rasis
non p omnia
fundavit ordi
nam Compositi

Methodus
Montani

7
Affirmat disc
ipsum

Lahis Arabibus

Estansit

IN NON. RHAS. PRÆFAT.

Anima

Collector et

non formator

clidam

quaquam barbarum esse credat, licet Arabs sit. Naque inter Arabes Rasis longe præstantissimus est: & primas obtinet, & artem quam optime callet, Auic. enim artem non exercuisse doctissimi tradunt, sed tantum fuisse collectorem. Sed iam explicata sunt, quæ proposuimus, reliquum est ut contextum aggrediamur.

CAPVT PRIMVM DE CEPHALEA.

Sopis libri

A Situ superior

barimms a

Capit Inrit

me.

Tria in hoc

Capite hac

tanda:

Cephalea

Quale nomen

COMPERTVM iam esse omnibus arbitror in hoc libro agi de egritudinibus particularibus. Vt aut Rasis hac doctrinā ordine traderet, qui facile posset acquiri, eum, qui à situ partium est, elegit, is autem sumitur secundum gradus superioris et inferioris, et quoniam in corpore situs superior caput est, de egritudinibus capitis primo agit, inter quas primo occurrit Cephalea. Hic tria uidenda sunt, primo nomen Cephaleæ, secundo eius essentiam, quidve per rei essentiam intelligendum sit, tertio cap. exponemus. de primo scire debetis quedam nomina ab istis recentioribus appellari synonyma, licet falsò, quæ idem importare dicuntur, ea sunt Cephalea, cephalalgia, Soda, dolor capitis. Sanè cephalalgia et cephalargia nisi lingua differunt, Attica enim per p communis uero per a pronuntiat, cephaleam autem & sodam in communi capitis dolorem appellant. Sed cephalea à cephalargia causis, & signis non differunt sola magnitudine differunt eo quòd maiorem partium capitis imbecillitatem efficit doloremq; insert, diuturnum, diffi-

Cephalea et Soda communis non dolor capitis appellantur.

difficulterq; solubilem, qui à parua occasione facile exci-
tatur, uehementesq; habet accessiones, hoc habetis tum
à Gale. in tertio de loc. aff. & secundo de compositione
med. secundum locos, etiam ab Aretheo in primo de Chro-
nicis ægitudinibus uel affectibus circa finē. Duo alia no-
mina sunt hemicrania & hemicræna, sed utrunque idem
uult hoc est dimidij capitis dolorem, si mitior est sub
cephalalgia, si contumacior, sub cephalæa cōtinetur. Sunt
& alia tria nomina Auicenn. ouum, galea, nux, significat
dolorem consuetudinarium totum caput occupantem.
Obiter corrigendus est textus Gal. in antiqua translatio-
ne in tertio de loc. aff. loco citato, ubi legitur galea lega-
tis cephalæa, sic etiam habet noua traductio, et recte. Qua-
re autem ouum, aut nux, aut galea dicatur, si uidistis un-
quam galeas Arabum, aut Turcarum facillime id pote-
ritis cogitare. habent enim illi suas galeas acutas ad si-
militudinem dimidij oui & nucis, unde quemadmodum
galea ipsis occupat circumq; tegit, ita huiusmodi dolor
uidetur occupare, circumq; tegere et opprimere, sed de
nominibus satis, iam ad rem accedamus. cephalæa dolo-
rem capitis notat, dolor autem ipse symptoma, idest actio
lesa est sensus, tactus, qui secundum diuersos locos, quos
inuadit, alias et alias accipit denominationes. Verū ante-
quam ulterius procedamus, quoniam caput ipsum empi-
rice prius sumus tractaturi deinde dogmatice in quo pro-
cessu oportet nos causas inuestigare, & ab ipsis indica-
tiones sumere, ideo prius debemus inuestigare, quæ sint
cause doloris, tanto magis quia & summi, & anti-

*Hemicra-
nia.*

*Tractatus
de Causis
Doloris
qui*

DE CEPHALEA

qui medici, hac de re disceptarunt. Tres autem insigniores fuerunt secte, prima Galeno adscribitur ~~_____~~ dolorem à solutione continui tanquam immediata & potissima causa fieri, immo nō posse quoquo pacto causari, nisi solvatur continuum. Alia Auer. tertio colliget tertio attribuitur prædictæ ex diametro contraria, quæ etiam Alexandri, & Græcorum omnium philosophorum fuisse uidetur, dolorem scilicet causari nō posse per se, nisi ab excessu primarum qualitatum. tertia media est Auicennæ. asserentis æqualiter à duobus generibus tum à mala tēperatura, tum à solutione continui tanquam duobus obiectis pari discrimine æqualiterq; tactum ledentibus causari. in secunda primi doctrina secunda cap. xix. incipiamus ab ea quæ Gal. est, ex cuius inquisitione facile poteritis iudicare, quid de alijs sentiendum sit. Diximus ut sibi attribuunt, sententiam eius esse, dolorem immediate à solutione continui provenire, utrum autem ita sit, si ex autoritatibus eius certandum sit, pares uidebuntur. Sed age conferamus pedem. Quod quidem sentiat dolorem immediate causari à mala intemperie haberi potest ex libro primo de elementis ubi ex Hippo. sententia disputans contra antiquos sic habet, si homo tantum constaret ex uno elemento non doleret, ex quo elicitur dolorem à mala temperatura formaliter fieri aliter non ualeret contra ipsos discursus. Idem quarto de causis symptomatum habet, & à mala temperatura, & à solutione continui æqualiter fieri dolorem, deinde secundo de loc. aff. primas causas doloris dicit esse

1^a Secta

Gallica

2^a Antiquior

3^a Auicennæ

Opinio Galienæ

4^a Hippocratis

5^a Galienæ

quod non tantum à solutione continui sed ab inæqualitate primarum qualitatum.

esse solutionem continui, et malam temperaturam, in libro quoque de inæquali intemperie tertio loquens de phlegmate à mala temperatura fieri asserit, inferius etiã ait citra alterationem aliquo pacto dolorem fieri non posse, adhuc loquens de dolore unguium inquit, quid igitur dubitandum est de internis doloribus, si tam luculenter extrinsecus ab inæqualem intemperiem causatur dolor. Possem etiã longe plures locos adducere, in quibus idem habet, sed hi sufficiant quantum ad malam temperiem. Iam contra agamus, & adducamus, quæ solutionem continui doloris causam authoritates contendunt. In primis est authoritas, in quarto de causis symptomatum ubi discurrendo per omnes sensus, inquit si fieri debet dolor, necessario oportere solutionem continui causam esse, ostenditq; non posse in oculo causari dolorem nisi solvatur continuum, exemploq; declarat nigredinis, & splendentis, hæc duo obiecta inquit dolorem facere, illud quidem condensando partes, uniendo & congregando, hoc uero dissipando, sonus etiam soluendo continuum sensum audiendi corrumpit, in gustu autem austerus sapor & acerbus dolorem faciunt soluendo continuum, item in secundo de inæquali intemperie tertio dicitur non à quolibet calore, uel frigore fieri dolorem, alioqui nerui cum sint complexionis frigide & sicce dissimilis à complexione carnis, carni dolorem incuterent, ~~sed~~ non ab omni dyscrasia causatur, sed à uehementi. Cum igitur fiat à uehementi calore, uel frigore limitandus erit excessus, demus ergo gradum, si debet esse magnus,

*Authoritates
quæ in primis
Hæc solutionem
continui prout
causat Dolor.*

DE CEPHALEA

gnus, tunc inquit ipse, terminus solutio continui est, & hanc dicunt esse mentem Galeni sed nunquid ita reuera sit, cum sit contra principia philosophiæ ratione sensus tactus uidebimus. Dicimus nos Galenum non esse ita suatum, ut tenere potuerit, quod sustineri non potest, si ab essentia rei iudicanda sit. Sed circa hoc primo uidebimus an ex ipsa essentia rei, causam indicauerit Gal. postea soluemus authoritates quæ ab istis reputantur Achilles, uos autem habebitis liberum arbitrium tenendi, quod uobis magis placuerit. igitur sciendum est dolorem esse uitium in sensu tactus, ut autem eius causa sciatur, substantiam doloris debemus scire, & eius essentiam. est autem sensus tactus longe distans à reliquorum sensuum natura, alij enim sunt ad bene esse tantum, tactus uero ad ipsum esse secundo de anima xvij. & propter conseruationem propriæ essentiae, ideo alij media extrinseca habent, & in sensiterijs nihil est de subiecti natura, at in sensu tactus non solum reperitur aliquid de natura subiecti, immo ex principijs suis exhuiusce constat, nec medium extrinsecum habet, quoniam à natura ipsa factus fuit ad conseruationem propriæ essentiae, ut per illud perciperet contrarium omni essentiae & principijs ex quibus constat, idcirco naturaliter et corpulente recipit sua obiecta, quæ sanè non perciperet nisi etiam excederent proportionem mixtionis, ex qua constitutus est, ideo medium extremorum in se habet, quæ percipit & hæc ab Alexandro & Ioanne Grammatico in libro de anima declarantur. i s. Cum igitur ita sit, si uidebimus, quibus rebus

*Dilectus
Montani
circa Gal.
in opinio
m.*

rebus constet essentia doloris idest tactus & per se sensi-
 bilis uidebimus quoque quæ sit causa doloris, qui fit per ex-
 cessum obiectorum: essentia igitur eius & omnium partiũ *Essentia do-*
 consistit in duobus indebita mixtione primorum quatuor *loris: Tactus*
 corporum, ubi enim est æqualitas iustitiæ animali conue- *consistit in*
 niens, & suis partibus, illud bene se habet, ubi uero *duobus*
 aliqua primarum qualitatũ occurrit corrumpens mix-
 tionem debitam sentit illam, & leditur. Aliud est etiam in
 ipso sensu tactus præter proportionem primarum qua-
 tuor qualitatũ mixtionis, & hoc est unitas necessaria qui-
 dem, si debet substantia in actu esse, et hæc sequitur immedia-
 te formam ipsam, sicut accidens corpus. ideo Arist. 5. phy.
 34. quarto meth. tertio dicebat unum & subiecto idem
 sunt si igitur ubi debet esse unitas, ibi sit soluens unitatem, *nam*
 sensus tactus ordinatus est ut percipiat offensam propriæ
 essentiae) *Idem* dicendum est q. sicut obiectum sensus tactus
est improporatio primarũ qualitatũ, ita & solutio conti-
nui erit eius obiectum, cum essentia corporis tam ex unita-
te ipsa constet, quàm etiã ex mixtione primarum qualitatũ
quatuor quod non aduerterunt Recentiores, sed nunquid
 hoc ueteres senserint, an mea potius dicatur imaginatio?
 Dico Plat. Ari. Hipp. et Gal. hoc idem sensisse Ari. n. in se *Hipp. Plato*
 cundo lib. de anima. 107. cum posuerit obiectum esse im- *A. et Gal.*
 proportionem primarum qualitatũ dixit, non est autem *idem sensu:*
 unam obiectum tantum, si non est unum patiens. Sed habet *unum*
 durum, & asperum, & hæc sunt quæ soluunt conti-
 nuum, & ita tenuit Arist. idem etiam Pl. cum dixit uiolen-
 tam, & subitam passionem naturæ illatam dolorem effice-

DE CEPHALA

re, dixit natura, non etiā temperaturæ animalis, nanque
 natura ex unitate & temperatura resultat, non aliud etiā
 Hipp. uoluit dicens Authore Gal. in primo Libro de cau-
 sis Symp. cū subito corrumpitur et ulceratur natura. Sed
 statim dicetis uos, tu uis p naturā illa duo intelligere, sed
 nō ita sentit Gal. uideatis ipsum cū interpretatur hæc duo
 positis Authoribus Hipp. & Plat. inquit, alterare autē
 & corrūpere naturā nō est nisi per inæqualē intemperie
 uel solutionem continui, per naturā ergo proportionem
 misionis, & sanitatem intellexit, quia contrarium cor-
 rumpit contrarium, dicēs ergo hæc duo facere dolorē na-
 turæ per naturā intellexit illa duo, & ita de essentia rei re-
 cte iudicauit Gal. sed dicetis unde est q. Ga. attribuitur hæc
 opinio ab Auic. et Auer. malus intellectus uerborum est,
 Gal. Reliquum est, ut respondeamus adductis in oppositū
 authoritatibus, et argumentis. Ad. 1. uideatis, quid in pri-
 mis senserit Gal. in primo de causis symptomatum quando
 dixit in omni sensu dolorem magnum fieri cum soluitur
 continuum, id quod uerum est sed tunc ostendit ad
 utranque causam dolorem spectare, terminumq; esse so-
 lutionem continui, quia simul est mala temperatura cor-
 rumpens misionem, & soluens continuum, unitatemq;
 Et ideo cum in unum due causæ simul coeant maximus cau-
 satur dolor. Ad secundam authoritatem in lib. de inæqua-
li intemperie, ubi dixit, Terminum primum qualitatatum, cū
 dolorē inducunt continui solutionem esse, dico Gal. exclu-
 siue intellexisse solutionem continui esse terminum neque
 hoc ex somniis, sed ex Gale. dicimus, sed an ita sit, uideatis
 ipsum,

Hobbo:

Directio

R.

*Solutio Au.
 Horitatum
 Galenij.*

Z.

ipsum, quid in successu uerborum expresserit, inquit ille, immodicus autem calor, frigusq; faciunt dolorem, quoniam proxime accedunt ad hoc ut soluant continuum, non dixit, q. actu soluant, sed q. proxime accedunt ut soluant. est autem proxime accedere, nihil aliud, q. sine solutione continui dolorē facere, terminus ergo in qualitatibus est solutio continui exclusiue, præterea dicit Galen. & forte non est adeo durum quod Hipp. alibi dicit omnino morbum ulcus eē quoniā ulcus unitatis diuisio est, immodicus uero calor & frigus proxime accedunt (ut unitatē soluant) immo et soluant, ut in maximo dolore, qui fit à uehemēti calore, uel frigore, fit. n. talis, quoniā soluitur continuū, et dicebat Gal. secundo de loc. aff. de dolore colico uitreo illo humore frigidissimo sibi uisum esse talem in seipso sensisse dolorē, ac si terebro perforarētur intestina, atq; id quidē non sine rōne est, ut maximus dolor & solutionem continui & malam temperaturam pro causa habeat, sic ergo dicetis, saluabitis uos, cum Hippocr. & Pla. Arist. & peripateticam scholā doctissimum quoq; Gal. sensisse ipsumq; à non intelligentium calumnijs, uindicabitis. Quantum autem ad obiecta Auic. ex his satis liquet, q. calūniatur Gal. male, supponit enim eius esse scientiam à mala temperatura non fieri dolorem, quod ostendimus falsum esse: Ad Auer. similiter, qui tenet sensus tactus unum esse obiectū proprium tātū, & ideo arguit ipse primæ qualitates sensum tactus mouent non solutio continui, Dicimus contra ipsum esse Aristot. tenentem q. plura sint obiecta sensus tactus, quare eius argumentum nullum est, deinde habet

B ij

Auer.

Calumniæ

Auer. & Aristot. & peripateticis.

Sic et Aristot. & peripateticis.

1

DE CEPHALEA

Auer. si solutio cōtinui causaret dolorem in sensu tactus, esset obiectum tactus, fundamentum hoc ruit quoniam nos dicimus uerum esse solutionem continui obiectum esse tactus, quare falsum assumit. præterea arguit, omnis sensus ad qualitates est ergo etiam tactus, argumentum nullum est, nam tactus ad qualitates & ad solutionem continui est. Sed hæc hætenus de causis doloris. De speciebus autem doloris ostendemus uobis Auic. forte esse ridiculum in usurpandis tot causis doloris uerum hoc in præsentia non licet ex ipsis patentibus locis, oportune aliàs de terminabimus. Tertium superest, ut scilicet contextum de claremus. Quando rubedo & tensio, et grauedo in facie, & oculis, cum istis affuerint &c. Volens igitur Rasis tradere modum curandi omnes capitis dolores (ut Emp. expedit) suas diuisiones facit. Et in primis docet curare omnes dolores per essentiam in capite existentes, Et primo cū, qui à sanguine oritur, dolorē aggreditur, deinde qui à bile, tertio qui à pituita, quarto qui ab humore melācolico, ubi autem his satisfacit, ad eos, qui per comunitatem fiunt, curationē dirigit, postremo & eos dolores, qui ab extrinseco oriūtur absoluit, et ita omnē de capitis dolore cōsiderationē perficit, sed dicet quispiam quomodo perficit, si non tradit cognitionem essentiæ locorum? Respondeo ex Gal. in libr. de locis aff. tertio nihil referre, quoniam eadem curatio est, ubicunque fiat. Sed tantum necessarium est scire, per essentiā ne an per cōsensum sit, maxime cū ipse Rasis Empirice procedat, in prima igitur pte inquit Rasis, quomodo curatur & cognoscatur dolor capitis ex multitudi

ne sanguinis in capite existentis, qui primus propositus est. Quoniam autem diximus Rasin Empirice procedere, quid sit processus Empiricus primo declarare oportet, quod repretium est. Debetis itaque scire hoc tempore illos dici empiricos qui casu, ac temere curant, et male, ita, ut qui nescit curare Empiricus appellatur, sed falso hoc nomen usurpatur, si enim essent Empirici boni essent medici, propterea sciatis à ueris methodicis Empiricos non differre, nisi per indicationes ab essentia, et à loco affecto sumptas, nam inde nullam prorsus indicationem sumunt Empirici, ceterum iisdem utuntur remedijs, illamque in confesso habet dignitatem, contraria contrarijs esse curanda, Et pro diuersitate ægritudinum diuersa remedia applicanda, Ad hæc et pro temporum uarietate, et pro consuetudine, pro naturarum diuersitate, omnia adeo quæ à Dogmaticis considerantur, ipsi etiam aduertunt, ab iisdemque indicationes sumunt ab Hipp. assumptas, Negant autem rationem rei ad Medicum pertinere, sicut facit faber lignarius, qui lignum incuruum cum recto non diducit, sed illud adijciens rectum in rem suam admittit, Querenti autem ab eo, quare ita faciat, irridens dicet hoc ad philosophum attinere, illud sibi satis compertum esse in rem suam non conferre, tamen non tollitur per hoc, quin optimus sit faber item si nauta rubere in uespere cernat, uentos fore pronuntiabit, et se in portum recipiet. Etsi quæras tu causam, utique ridebit dicens sic nautis perpetuo obseruatum esse, sic faciunt Empirici cum uident signa concurrentia, et indicantia dolorem capitis, causam cur sit dolor non quæ-

*onahis est
Empiricus
prorepus.*

B iij runt,

DE CEPHALEA

runt, sibi. n. sufficere dicunt, q. sciant esse dolorem capitis
 à sanguine aut alio humore, quod per signorū syndromē
 commode agnoscunt, se in curando ita procedere, sicut
 & eos, qui a causa sumunt indicationem, ipsi uero ex
 syndrome signorum sumunt eandem. arbitrantur enim ra-
 tionem esse discursum à sensibus separatum, unde dicunt
 comitti analogismum. At ipsi faciunt discursum sensibus,
 quem Epilogismum appellant. Dicetis quo pacto inuene-
 runt remedia Empirici. Et enim Dogmatici de mespilo di-
 cunt habere uim astringentem, est enim acerbum, acerbi-
 tas enim fundatur in materia terrestri, et crassa, quæ uero
 terrestria sunt astringūt. Debetis scire empiricis quatuor
esse instrumenta primum est à sponte eucientibus et hæc
 in duo diuiduntur, in alterum quod à natura, in reliquum
 quod à casu est, cum igitur Empirici uideāt naturā facere
 fluxū sanguinis per nares aut hæmorrhoidas, aut euacua-
 re per sudorē, per urinam, secessum, aut aliud huiusmodi
 atque ægritudinem per hosce fluxus remoueri, dicunt, si
 hoc natura facit, ita & nos facere debemus, qui eius mini-
 stri sumus. Si etiam id à casu fieri uident ab hoc sumunt in-
 dicationē, ut si ex uulnere ruptū abscessum cernant, & æ-
 grum sanari, id statim obseruant, colliguntq; si abscessum
 rumpant ipsum à se curatum iri.

Ad secundum accedamus, hoc autē à uoluntate est, ut si
 quid forte somniauerint pro futurum (ut Gal. testatur in
 somnijs didicisse se arteriarum post aures incisionem) uel
 forte ab alio audiuerint sic ei euenisse & successisse, ita et
 ipsi in experientiam trahunt, & faciunt. Tertium est per
imitationem

Quomodo
 Empirici
 Remedia
 Instrumenta

Quattuor In-
 strumenta
 Empiricorum

1

2

imitationem tale autem instrumentum principium est. **3**
 Artibus, cum .n. modo natura, modo audita, & quae forte som-
 niarunt imitati, & experti sunt saepius, ac saepius succes-
 sisse, theoremata formant, & artem conficiunt. **4**
 Quartum, & ultimum ad exercitatos tantum pertinet, qui iam theo-
 remata habent ex historia, ex praeceptis Artis, & ex ob-
 servatione, habet aliud, quod à Graecis μεταβασις appel-
 latur, & transeunt de simili ad simile, & hoc quoniam non
 habent viam inveniendi remedia, tantum in morbo Gallico
 ipsis ignoto pro exemplo uterentur μεταβασις, &
 ex signis colligerent hanc aegritudinem similem esse Ele-
 phantiasis, facerent transitum, dicerentq; signa in hoc affe-
 ctu signis elephantiasis similia sunt, at similibus similis cu-
 ratio conuenit ergo &c. Alius transitus est de corpore
 ad corpus, membrum enim alteri membro assimilari ui-
 detur, crus brachio, quare remedium quod uni conueni-
 re uident consimili etiam illud applicant, & ita remedium
 conferens brachio, cruri quoque conferre autumant :
 Vel de remedio ad remedium, exempli gratia ob-
 seruant empirici mespilum astringere si hoc ad manum
 non habent, transeunt ad aliud medicamentum astring-
 gens gustum, idcirco cotoneum malum accipiunt, quod
 consimilem uim habet: haec sunt viae, & sufficientes qui-
 dem, ut ita Gal. ad empiricos accedat, ut dicat, si non esset *Gal.*
 dogmaticus mallet esse empiricus ceterum longe praestat *Si non esset*
 dogmatica doctrina empiricae longeque nobilior existit, *Dogmaticus*
 sed haec satis de secta empiricarum, ad contextum redeat *malum est*
Empiricus

MUS. QVANDO RVBEDO IN FACIE ET IN

B iiij

OCV=

DE CEPHALEA

OCVLIS ET TENSIO CVM HIS AFFVE-
 RIT. Videatis quomodo Rasis exprimat sectam empiri-
 ricam. Dicebamus empiricos nihil aliud facere ad ægritu-
dinum cognitionem nisi syndromen idest concursum signo-
rum obseruare, Videntes itaque empirici rubedinem,
 grauedinem, caliditatem & pulsum magnum concludunt
 sanguinem proculdubio dominari, neque aliud querunt,
 neque qua ratione ægritudo sanguinea hæc, aut illa re-
 media requirat, attendunt, sed statim dicunt occurren-
 dum esse cum missione sanguinis quoniam maiores nostri
 aspicientes talem signorum concursum, ita fecerunt, &
 bene cessit. idem & nos facientes rem feliciter conseque-
 mur, Hanc signorum syndromen Gal. obseruauit in quar-
 to de Tuen. sanit. & octauo Therap. & in lib. de Temp.
 sed nos assignemus rationem omnium particularem, q. qui-
 dem rubedo dominium sanguinis testetur. patet ex eo quia
 sanguis rubens est, unde Gal. quarto de Tuen. sanit. dice-
 bat rubeum colorem in cuti & superficie dominiū sangui-
 nis denotare: TENSIO, ET GRAVITAS. Hæc
 non sunt propria signa dominiij sanguinis sicut rubedo, ita
 q. quicunque humor dominetur, solus sanguis denotetur
 à rubedine. Tensio etiā ubi abūdat pituita reperitur, simili-
 ter grauitas, & ratio est, q. multa existit in corpore pitui-
 ta sed eius plures sunt species, naturalis per partes sangui-
 nis diffusa est, quæ nihil aliud est, q̃ sanguis diminute con-
 coctus, alia acida, & salsa ex putredine. Alia ex crudita-
 te, quæ uitrea appellatur, & quoniam corpulenta, et hu-
 mane & multe sunt in corpore idcirco grauitatem fa-
 ciunt

*Empirici
 saltem cur
 seque non
 querant.*

*Tensio et Gra-
 uitas etiam
 signum pitui-
 tæ.*

ciunt & tensionem, facile enim inflatur, namq; materia ui-
 scosa facile inflare authore Galen. in secundo Progn. de
 spuma in urinis loquente. Hæc autem signa non sunt pa-
 thognomonica, Tensio autem grauedo, & rubedo simul
iuncta unum pathognomonicum efficiunt, quod sanguinis
dominium indicat. TACTVS CALIDVS. Neque
 hoc etiam signum est pathognomonicum, nanque & cho-
 lerae dominium indicat, est enim cholera calida & sicca,
 atque etiam mordax, non fuit autem necesse dicere calorẽ
 uaporosum, sicut dixit Gal. in secundo de diffi. feb. appositum
 enim caliditatem sanguinis uaporosam, quoniã tota signo-
 rum syndrome q; bilis non abundat cogitare facit. PVL-
 SVS, MAGNVS. Hoc signum etiam sanguinis redun-
 dantiam significat, & dominium, ut author est Gal. pri-
 mo de causis pulsuum, ubi tres causas continentes ponit
 facere pulsum magnum, primo necessitas euẽtationis sci-
licet caloris innati, à maiori enim uel minori euẽtationis
necessitate fit maior, uel minor pulsus, secunda obedientia
instrumenti requiritur ut sit habile, ad dilatandum, siccitas
.n. instrumenti non permetteret, ut fieret dilatatio, tertia
est, quia frustra necessitas, & obediẽtia adisset, nisi uirtus
ualida mouens arteriam esset, His concurrentibus pulsus
fit magnus, ubi autem est dominium sanguinis hæc con-
currunt, quia instrumentum molle est, ideo obediens, &
in sanguinis dominio copiosissime adsunt spiritus. ut pa-
tet per Gal. in libris de simpl. medicamenta secundo uolu.
tertio sexto septimo de Dog. Hippoc. & Pla. ubi uult uir-
tutem esse calorem innatum, & sic cum plurimum sit de

*signum nato
propter*

*tres cause
magni
pulsus*

B v calo=

DE CEPHALEA

calore ex consequenti plurimum de uirtute, similiter autem est plurima necessitas euentandi, hæc omnia uidetis quomodo secundum rationem sumantur, & ideo dogmaticus longe excedit empiricum qui humi serpit, dogmaticus uero ubi deficit memoria, habet rationem, & artem, quare neque deficient instrumenta, syndromen præterea complectitur sicut empiricus sed alias superaddit rationes, quare si debent hæc omnia esse simul, necessarium est ut in his corporibus sit dominium sanguinis, & ex methodo uidistis, quomodo rubedo est proprium signum, & pulsus magnus, & quomodo tensio, & grauitas non sint propria, & per se coniuncta, similiter caliditas & quoniam rubedo potest esse in toto corpore, addit Rasis, in facie, et oculis, ut innuat ægritudinem esse in capite, & pendere à sanguinis dominio, & hucusque pares sunt dogmatici & empirici quia uterque à sanguine scopum accipit, sed dogmaticus ultra hoc causas quærit, ideo dignior. Habita empirici signorum syndrome accedunt ad remedia, & ideo Rasis ait: FIAT PHLEBOTOMIA CEPHALICAE LATERIS DOLENTIS. Circa hoc debetis scire, q. nullus, nec Græcus, nec Arabs negauit in diuersionibus phlebotomiam semper fieri ex eodē latere, ideo semper hoc est perpetuum. Et hoc Auic. quarta primi uoluit, cum dixit, semper seruetur diameter, & rectitudo, quia à Gal. habuit à longinquo trahendum esse seruata rectitudine, quoniam facilius est per rectum trahere, & motus ab attracto ad attrahens fit per rectum, quam rectitudinem Græci κατ'ὁρί. i. κατ'ἰξιν appellant.

N.

DB.

Kaleubin.

*Phlebotomia in inaequalibus
semper fiat ex eodem latere.*

lant. Requiritur etiam oppositio quia in diuersione de cō-
trario ad contrarium trahitur materia, quorum qui-
dem si unum deerit non fieret diuersio, sed quomodo est
difficultas de pleuritide? Et quia in ea Gal. regula non
uidetur obseruari, quoniā si reſtitudo ſeruari debet, uide-
tur q̄ in phlebotomia pleuritidis non ſeruetur, immo tūc
oppositio est, non autem reſtitudo, quia multi ſunt anguli
à pleura aduenator per quam fit ſanguinis extractio, ut
ex anathome apparet, nec etiā oppositio, quia uidetur po-
tius oppositum ſeruari, quia ſi ab hepate quod eſt ſangu-
nis fons ad inflammationem ſanguis deſluat, & diuerſio
fiat per ſectionem uenæ, ſanguis magis aſcendet per eua-
cuationem in brachio factam, & potius uidetur attractio
ad locum inflammatum, propter hoc dixerunt Arabes
non eſſe faciendum ex eodem latere, quinimmo Auēzoar
dicebat illud eſſe mortem infirmi, De alijs autem diuerſio-
nibus Arabes ipſi cōcordes ſunt, nō tamē credatis q̄ Ara-
bes dicant, cum uolumus diuertere, & euacuare non ſer-
uari diametrum, & reſtitutionem, hoc idem obſeruant
empirici nec differunt à dogmaticis niſi quia ipſi faciunt
enthimemata, & dicunt, eſt hic concursus ſignorum, ergo
dominium ſanguinis dogmatici uero hic ſunt ſigna, hæc
plenitudo ſanguinis ſed quia cōtraria contrarijs curātur
plenitudini oppoſitur euacuatio, ideo phlebotomia con-
ueniens eſt & faciunt analogiſmum, qui eſt diſcurſus re-
motus à ſenſibus, de quo Gal. in lib. de optima ſecta. Em-
pirici uero epilogiſmum, qui eſt ſenſibus coniunctus.

DEINDE AQUA ROSATA, ET OL. ROS.

&c.

Oppositio.

Reſtitutio
de Pleuritide.

Analogiſm.

Epilogiſm.

DE CEPHALEA

*Tacta Phlegma
bona ad
Reinsina
accidit
Empiric*

*Cur frigida
penetrantia
accipit*

*Cur acidis
subtilibus
partibus
admixtis
acida mas
spatio partibus*

Optimus est iste processus, & modus procedendi. Postq̃ cognouerunt empirici ex syndrome signorum dominium sanguinis & ex obseruatione sanguinem mittendum esse, ad repercussiuu accedunt, quia augetur semper calor. ex hystoria, q̃ repercussiuu conueniunt & q̃ frigida sint, ideo medicamenta frigida, accipiunt. Nos autem non sumus contenti hoc solo, ut eligamus frigida, sed dicimus, est hic rubedo capitis ex dominio sanguinis sed ubi dominatur sanguis ascendunt uapores calidi ad caput, & ita maiorem calorem faciunt, & ita dolor fit, non ex mala temperatura solum, sed ex solutione continui, & periculum est, ne ad sphacelum capitis deducat, reperiendum ergo est, neque contenti sunt hoc, ut solum, instrumenta, quæ ab alijs inuenta sunt, adhibeant, sed dicunt cū frigida sunt & crassa oportet accipere quædam, quæ penetrare possint, quia indicatione à capite sumpta, uident cutim crassam, & crassum cranium, & meninge ambæ ad sunt, antequam ad cerebrum transeant, nisi sint, quæ penetrent, nocuimentum potius faciemus, quia constiparemus potius cutis poros, & sic prohiberetur euentatio augetur calor, et ita faceremus maiorem dolorem, ideo penetratiuo medicamento indigemus, ideo inuenerunt quædam acida, quæ in subtili substantia fundantur, licet frigida sint, postea uolunt q̃ hæc sola nō sint, quia cum subtilia sint, pungunt, & mordicant, & ex consequenti soluent continuum, ideo augent dolorem, propter ea admiscemus acida cum his quæ crassioris substantiæ sunt, ut et crassities obtundat subtilitatem & acrimoniam & subtilitas

litas adiuuet crassitiem, ideoq; cum maiori penetratione indigemus, ipsi plus de eo penetratiuo exhibent sic oppositum, opposito modo faciunt & cum distantia sit maxima maxime acidum addunt, sicut facit Gal. in libris κατὰ γέν, qui emplastrum frigidum ex cicere confectum neruis adhibet, & licet mordicet, cum habeat spatium penetrandi magnum, remittitur in itinere illa frigiditas, & ideo plus habent dogmatici quam empirici, immo ipsi fiunt domini artis, empirici uero humi serpunt, percussiuum uero ratione accipiunt facta euacuatione, quia stante multitudine, si essetis occupati in percussione maior erit impetus ascendens, quamuis percussiuum medicamenti, & periculum esset propter prohibitionem euentationis, ne faceretis sphacelum. ex cephalica igitur Rasis eiusdem lateris inquit, ubi est dolor fieri phlebotomiam hoc facto recte accipit percussiuum medicamenta, & ita Nos faciatis in uestra praxi. AQVA ROS. ET OL. ROS. Gal. tertio de simpl. med. cap. nono de Rosaceo declarat, quomodo in oleo rosato cum sit etiam medicina temperata, stipticitas non solum non impedit penetrationem, uerum adiuuabit, & est uelut uehiculum, & dat exemplum, si corium liniatur oleo ros. magis, intrinsecus humectatur, q̄ ab alio oleo, quia tanq̄ manu exprimente utitur hac modica stipticitate, est ergo optimum quia penetrat, nec habet saporem mordicatum, ideo sedatiuum doloris maxime est, ideo in inflammationibus membrorum, capitis habent Chyrurgi semper usus plenas, ut infundant in uulneribus, cum timent inflammationem, quare autem

Nota.

Iam
Regalim

DE CEPHALEA

*quod ego
latum mis-
ceat. 2.*

autem aquam ros. misceat, optime facit, quia subtilior in
oleo rosato & magis humectabit, & per stillationem cras-
sior pars resoluta est, acetum addit, ut maiorem penetra-
tionem faciat memor itineris. Habet autem Harculanus
hic q. quadruplum aceti commiscendum est ad reliquum,
sed non est tuta hæc sua quadruplicitas, immo nec certa,
quinimmo potius declinamus ad oppositum sed debebat di-
cere modo maiorem, modo minorem fieri, secundum ra-
riorem & densiorem capitis texturam, & sui maiorem,
uel minorem instinctam uigiliarum quo casu quadruplū
aceti esset summopere nocuū immo quadruplum olei ro-
sati esset tutius si uero corpus densum esset, ut sunt
corpora fossorum quadruplum aceti possumus addere, et
quia sanguis calidus & humidus est aqua rosata frigida
humida ideo summopere, conueniunt, & hæc omnia con-
quassentur optime & unum fiat, & quantitas tum à na-
tura ægroti, tum ab accidentibus augenda, & minuenda
est. ET SUPER NIVEM INFRIGIDATA

*capiti ap-
plicanda
sunt frigida
ad hoc ut po-
tenter.*

SUPER CAPUT PONANTUR. Notetis, cum
habetis inflammationem, uel totius, uel partis tunc appo-
natis, quæ potentia frigida sunt actu frigida, quia & talia
cum admoventur loco ex sententia Gal in quinto de sim-
pl. med. actuantur à calore super abundante, ita ut calida
efficiantur, & ideo hæc est ratio, cur cicuta pota non in-
terficit, si longam facit moram in corpore, quia actuan-
tur à calore, & calida fit, & non nocet, ideo dicebat Gal.
cum frigida applicatis debetis sæpius immutare quia cale-
scunt, ideo frigiditas actualis cōuenientior est, ideo in ec-
thica

thica & caufonide aqua actu frigida immo frigidiffima conuenit. Vbi ergo uolumus repellere, & intendimus alterare locum medicinæ non solum potentia frigida esse debent sed actu tales, & ideo est quia licet potentia frigida et sint alterare possunt, & locū refrigerare quia quæ potentia talia sunt ad actū prius deducuntur, à calore naturali, ut dicebat Gal. in. 5. de simpl. med. non autē deducuntur ad actum, nisi diuidantur ad minima, ita q̄ calor pugnare possit cum illis, si uero aduersatur, & illa uincantur illa frigida esse desinunt, sicut de lactucis, cum reducuntur, ad actum calidæ fiunt, similiter uenena frigida si reducuntur ad actum nō interficiunt, ideo homines frigidioris temperaturæ citius interimuntur quàm calidioris quia prius q̄ reducuntur ad actum ab arterijs, & uenis attrahuntur & quia calor naturalis aliquando debilis est, nec potest esse intentus ad actuandum tarde operatur, & si operatur deducet ad actum, & calefaciet ideo si in niue infrigidantur habemus refrigerationem in potentia & in actu, quæ cum actu frigida sunt posito occurſu agunt, & extinguunt præter naturalem calorem, & naturalis euentus melius deducet ad actum frigida medicamenta, ideo optime consulunt medici, quod medicinæ potentia frigida actu frigida applicentur, ut uoluit Gal. in secundo de compositione med. secundum locos, ubi omnia remediorum genera, taliter facta & infrigidata in niue conficit, bene igitur dogmatici post euacuationem, euentent incommoda, ut eligunt, quæ penetrant, & actu refrigerant. Deinde docuimus, q̄ non erat certa ratio illa componendi

DE CEPHALEA

nēdi Harculani, quia aliquādo quadruplū aceti, aliquādo, quadruplū ol. ros. apponitur scđm diuersitatē naturarū.

AEGER VERO A CARNIBVS, ET VINO ABSTINEAT: Post euacuationem in dolore à sanguinis plenitudine dependente, uoluit Rasis, ut recte regimine uteretur, sicut, & precipiunt Dogmatici quia eosdem

habent scopos, dominium solū, quia Empirici à natura rei indicationes paruifaciūt scopus autē est q, ubi est dominiū sanguinis ex cōcursu signorū cognoscitur ab Empiricis,

à Dogmaticis uero ex rei natura, & ex signis pathognomonis, ut non nutriamus egrum, secundo ut refrigeremus Empirici non querunt rationem. Nos autem a natura rei edocti scimus, q, ubi adest dominiū sanguinis, ibi

plurimum de alimento est, ut docuit Arist. secundo de anima, ideo recte factum est cum non nutriatur, ideo Gal.

secundo de tempe. dixit, q, calida & humida corpora ex dominio sanguinis possunt tolerare famē, An uero plus pituitosa id facere possint non est presentis speculationis refrigeratione autem indigent, ratio est quia ubi plurimum est de calore, & spiritus & feruido sanguine ibi pa-

rum nutrire debemus, & ad frigidum alterare, ideo dixit Rasis, eger uero à carnibus, & à uino abstineat, quia hæc plurimum nutriunt, & sanguinem multiplicant.

ET COMEDAT ADESIA CITRINAM.

Est autem adesia citrina, ut declarat ille Andreas Bellunensis, quedam confectio apud Arabes, ex croco, aceto & lentibus, decoquunt enim lentes in aceto, & crocum addunt, ideo citrinam appellant; lentes enim ultra hoc q,

pauc-

*Victus
Ratio*

*quomodo
nosant Em
piricij.*

*quomodo
Dogmaticij.*

*Ubi domini
um sanguinis
ibi plus
rimum de
alimento.*

*Cur refrigerari
ont ipso &*

*Adesia quia
us ibi.*

Lentes.

paucum nutrimentum dant frigidum & siccum præbent
 ideo substantia, & qualitatibus morbo aduersatur, Acetiũ
 additur, quia extenuandi & exiccandi uim habet, & quia
 frigidum est, & siccum, addit crocum, & laudat ipsum,
 cum tamen Gal. in septimo de compositione med. secundũ
 locos dicat crocum offendere caput ideo cum docet Hie-
 ram ex sex rebus conficere inquit, ubi sit dolor capitis,
 parum de croco apponas, quia caput offendit, Hic autem
 Rasis cõmendat ipsum. Dicatis crocum hoc in loco lauda-
 ri, quia parum de ipso uult, ut addatur aliter caput offèn-
 deret, quia igitur eius modica quantitas concoquit, me-
 liusq; facit penetrare alimentum, adiunat cõcoctionem,
 ideo recte additur, ET TAPSIS idest cibus qui fit ex
 lentibus coctis ei recte additur. CVM AQVA, ET
 HERBAS FRIGIDAS. Forte sanior esset lectio,
 si diceretur. DECOQVANTVR LENTES IN
 AQVA, CVM HERBIS FRIGIDIS. Vt al-
 luderet ad illud simile à Græcis dictum, quod erat lenti-
 cula cum beta confecta, Erat enim eorum usus frigidas
 herbas decoquere, ut betam, uel lenticulam, et ita exhibe-
 re, siue etiam ponantur herbe cũ lenticula, uel separate
 idem erit, frigide autem herbe sunt, lactuca, endiuiã, &
 huiusmodi quæ frigida & sicca sunt. VENTER AV-
 TEM SOLVATVR EX MIRABALANIS
 CITRINIS, ET PRVNIS ET TAMARIN-
 DIS, ZVCCARO ALBISSIMO. Post euacua-
 tionem sanguinis & post usum repellentium docet Ra-
 sis, ut uenter soluatur cum his medicamentis lenibus. ideo

Artum.

Crocum

Lenticula cum
Beta confecta
ibid. GregoEuacua-
tio lenis

C notetis

DE CEPHALEA

Examinatio
Præp. Rerep.
ta.

notetis cum habebitis ægritudinem à materia calida de pē
dentem, à fortibus medicamentis caueatis, quia magis cale
faciunt & exacerbant, unde Galen. in secundo Regiminis
acutorum: postq̃ Hippo. docuit pepliū uel elleborum, quæ
sunt medicamenta calida, in pleuritide exhibenda, admonet
nos, ut euitemus hæc calida quia possemus agitare humo=
res, ut precipitentur ad locum aliquem nobilem, ideo non
sunt agtandi cum his medicamētis sed cum benedictis pur
gandi sunt. Hoc etiam obseruauit Rasis, sed circa hoc
medicamentum debetis scire, & aduertere hic Hercu=
lanum, qui uult, ut in aqua pruna, uel tamarindi decoquan
tur, & infundantur in ea aqua mirabalani subtiliter con=
triti, sed medicina erit aspera, & stipticitatem habebit, &
ingrata gustui, ideo mirabalani sunt grosso modo contun
dendi, & infundēdi in aqua appropriata, uel fontis per no
ctem, mane autem in aurora coquantur cum prunis, & ta
marindis, & facta expressione, & colatura addatur zuc=
ch. albißimi q. s. Ideo ut reducatur ad praxim dicemus sic.
Recip. mirabalanorum citrin. quia uim habent mundificā
di sanguinem à bile, & benigniorem reddere drach. iij. uel
iiij. qui grosso mō conterantur, & infundantur et in aqua
endiuiæ per noctem maneant. Recip. prunorum num. x.
Tamarindorum drach. vi. decoquantur, & addantur unc.
ij. zucc. albißimi. De mirabalanis citrinis nihil in præsen=
tia dicemus. De prunis autem debetis intelligere Hyssana
non Damascena, quia acerba sunt, acerba autem constri
gunt, quia substantiam crassam habent constringentem,
ideo dulciora sunt eligēda, siue Hyssana siue alteris gene

ris

ris sint, quia in dulcedine laxatio est. Tamarindi indi sunt, *Tamarind*
 qui palmule, seu dactili indici, ideo palmula, indica appel=
 lantur, quam Actuarius *ὀξυφοινικὴν* uocat, ac si palmulā
 acidam diceret. Reprimunt enim feruorem bilis, dixit Ra=
 sis: ZVCC. ALBISS. Quia zuccharum quanto ma=*Nota de*
gis coquitur tanto magis amittit caliditatem: quia partes *zuccharo*
terrestres adustæ resoluuntur ex decoctione. QVO'D
SI ISTA NON SVFFICIUNT. SEM. MAL
VAVISCI IN ACETO POSITA Agitentur,
 quousque ad spissitudinem perueniant &c. Post ἢ Rasis *Propheta Cuius*
 euacuauit sanguinis missione, & repellentibus usus est, et *nomine scdm*
 corpus cum pharmaco purgauit, rectamq; administrauit *Rasis*
 uictus rationem, si non cessauerit dolor, inquit Rasis, in re=
 percussione non perseverabitis, ut docuit Gale. 13. The=
 rap. ubi ait, si utimur frigidis & perseveramus in eis, ad=
 talem constipationem perueniemus, q̄ extinguetur calor
 naturalis. Igitur mundificato corpore tutò adhibentur
 hec remedia, quæ habent uim subtiliãdi, maturandi sine ui=
 calefactiua, ideo semina, uel radices, aut folia ibisci, uel Al=
 theæ iubet accipi Gale. cap. de ibisco, quia *Althæa*
maturant, resol
uunt, & dissoluunt sine attractione, non sine aliqua astring
gendi facultate, qua corroboratur membrum, & confor
tationem facit, ideo iure eligit alteam. Ex hoc loco cauea
tis ab errore Herculani, qui dicitur idẽ esse Maluauiscum,
seu alteam, & brancam ursinam, cum tamen differant to
ta specie, bene branca ursina idest Acanthum potest habe
re eandem uim, non tamen idem sunt, ut declaratum est.
 Dicit Rasis, in aceto posita AGITENTVR. Quia

DE CEPHALEA

Mediorum. uult mucilaginem extrahere, deinde cum aceto applicare, ut exempli gratia. Recip. sem. alteæ unc. ij. & agitentur quousque uiscositas extrahatur, deinde addere acetum, & applicentur, quia magis penetrabit medicamentum, quia ex se cum sit crassum, et uiscosum non penetraret. EXPSILIO QVOQVE, SI RELIQUA NON CONTULERINT, ET ACETO POTERIT EMPLASTRUM CONFICI. etc. Si reliqua, dicit *Africani.* Rasis, non contulerint ad hoc efficacissimum remedium condescendas, et licet Gal. in secundo frigidum ponat psilium, Diosc. tamen dixit, si ponatur in aqua feruente, refrigerat aqua et caueatis à fædo errore Herculani, et omnium modernorum, qui secuti sunt Mesuem, à quo acceperunt, q̃ in medulla psilij caliditas sit in quarto in superficie exteriori frigiditas in secundo sed isti in hunc errorem deueniunt nulla ratione præhabita, & experimento, crediderunt Authori suo, quia si esset calida in quarto escaras faceret magis, quæ euphorbium, tapsia, & catarides, immo si apponetis ipsum tritum in loco, manifestam percipietis frigiditatem et hæc quantum attinet ad curationem doloris capitis ab humore sanguineo.

DE DOLORE CAPITIS

à materia biliosa.

SI AUTEM cum istis fuerit in pulsu uelocitas, et in tactu sentitur caliditas &c. Diximus empiricos à syndrome signorum ad cognitionem ægritudinis deuenire &

re & accipiunt tot signa indicantia ægritudinem, ideo inquit, si in pulsu fuerit uelocitas, & caliditas ad tactum sentiatur, quæ sunt signa duo positiua. IN FACIE autem nec rubedo (inquit) nec in oculis fuerit, nec tensio quæ sunt signa priuatiua. Hæc cum affuerint, necessario erit dominium bilis, & ratio huius est, quia cum ad sunt hæc signa, erit dominiū necessario materiei calidæ in corpore, et tunc uel erit sanguis, uel bilis, aut aliquid proportionabile, quoniam hæc duo tantum sunt calida sed nō est sanguinis multitudo nam uelocitas in pulsu non dominaretur, præterea rubedo ad esset, quæ signum pathognomonicum est semp & soli sanguini accommodatus, ergo non erit dominium sanguinis nec etiam tensio, aut grauitas est ergo dominiū erit bilis, quia illa duo signa necessario faciunt concursum additur. IN FACIE nec rubedo, nec in oculis adest, ut bilis dominium innueret: q. in bile sit caliditas ad tactū hoc est clarum. De uelocitate autem in pulsu scire debetis, q. in dominio bilis augetur necessitas euentationis caloris innati, quæ una est ex ijs tribus causis facitibus diuersitate in pulsu, Aucta hac necessitate augetur pulsus, primum autem quod facit, aucta necessitas est, sed hoc facit ubi dominium est sanguinis quia ibi est uirtus ualida, & instrumenti obedientia ob eius humorem. At ubi bilis adest dominium, exiccatur arteria, ideo non est ita obediens, nec uirtus ita potens, & ita cum natura nō ualeat dilatare arterias, & facere pulsum magnum, supplet cum uelocitate, & quod cum magna distantia non facit, cum uelocitate facit, quæ si tolleretur, cum frequentia suppleret, Bene igitur

C iij tur

in in dom
nio Bilis
pulsus uelocitas

DE DOLORE CAPITIS

tur tetigit scopum Rasis. Quid igitur in dominio bilis fa-
 ciendum est? IN PRINCIP. (inquit Rasis) SOL-
VATUR, uenter non dixit fiat phlebotomia, DE IN-
DE fiant ea, quæ diximus. Quia ubi erat dominium san-
 guinis à phlebotomia incepit, hic autem, quia dominiū est
 bilis, dixit in principio solvatur uenter. Si autem quæra-
 tis ab empiricis cur primo euacuent corpus, postea phle-
 botoment, & alia faciant, dicunt ita alios fecisse. Duo
 hic sunt uidenda, primo an stante dominio alicuius humo-
ris in corpore debeamus mittere sanguinem necessario, se-
cundo si phlebotomia, & pharmacia fuerit necessaria, u-
trum debeamus incipere à missione sanguinis an uero ab
euacuatione per uentrem. Quantum sit de primo facilis
 est responsio secundum Galenum in quarto de tuend. sani.
 Est enim regula apud ipsum, si fuerit dominium paucum
 humoris cum sanguine sitq; illius parua distantia à natu-
 ra sanguinis debes tunc mittere sanguinem non tamen tan-
 tū, quantū si fuerit dominiū multū sanguinis si aut multū
 distanerit à natura sanguinis ad huc partius, si uero pluri-
 mū non debes tunc sanguinem educere sed euacuare, itaq;
 tres sunt gradus, parum, multum, & plurima per regu-
 lam, sed quare hoc est, quia ubi plurima distantia à na-
 tura sanguinis ibi non adest indicatio aliqua à causa, neq;
 ibi est uirtus, quia duos habemus scopos à Gal. in libro de
 ratione curandi per sanguinis missionem, uirtutem scili-
 cet & naturam sed ibi non adest sanguinis multitudo,
 nec uirtutis robur, quæ cum humoribus corruptis nō sunt
 & deprauatis, & cum paucitate sanguinis non stant, igi-
 tur

tur non phlebotomandum, sed euacuandum est primo casu. Quoad secundum dictum Herculanus, & Moderni dicunt, si humores fuerint sanguine permixti, nec commode per phlebotomiam educantur tunc ab euacuatione per pharmacum incipiendum est, sin uero apti educi tunc à phlebotomia. Sed quid est dicere humores permixtos sanguini non commode educi, uel intelligis crassos, & uiscidos, & haerentes, Aut q, minimum cum minimo commixtum sit. Si primum dicat totum oppositum est faciendum, quia Gal. super Aphorismo illo concocta medicari, & in libro quos, quomodo & quando purgare oportet, uult, q, crassis existentibus humoribus nullo auxilio moueantur, quia non attingeremus scopum, sed agitaremus ipsos, ideo abstergerendi prius sunt, & incidendi, si autem intelligas permixtos esse secundo modo tunc à phlebotomia esset incipiendum, quoniam habemus tunc maximam occasionem educendi per sanguinis missionem. Addit Herculanus, ubi autem esset inflammatio in uisceribus à dominio sanguinis uel humoris alterius à phlebotomia incipiendum est saltem diuersua, sed hoc est contra Hippoc. in secundo de ratione uictus in acutis ubi ait. In pleuritide quae est inflammatio in pleura succingente costas, & in membro nobili dolore descendente ad hypochondria à purgatione per inferiora euacuato ascendente autem ad furculam per phlebotomiam. Galen. in 13. Therap. de cura Erisipelatis loquens inquit esse euacuandum in ipso, non sicut in phlegmone, & inflammatione, si in inflammatione misit sanguinem in Erisipelate ergo non est mittendus & tamen eua-

C iij cuat

*Responsio
Modernorum*

*Herculanus
error*

DE DOLORE CAPITIS

tuat per inferiora ad diuertendum. Quid autem sit dicen-
dum pro determinatione secundū difficultates ad Gal. qui
dat regulam, quando à missione sanguinis uel humorum
euacuatione sit incipiendum recurramus. Regula est, uel
humores qui dominātur sunt in primis uenis citra hepar
uel in interioribus ultra substantiam hepatis, si in primis
fuerint idest in meseraicis, quæ uentriculum, & splenem
circundant, nec nō intestina, tunc dico anteq̃ mittamus san-
guinem euacuandum esse, & ratio est, quia si educemus
sanguinem humores comperti in primis uenis existentes
traherentur ad hepar, & augetur obstructio, & pro-
hiberetur euentatio, ideo primo humores in his partibus,
& in fundo uentriculi existentes sunt euacuandi. Si uero
fuerint, in alijs uenis, uel sunt semi crudi, hoc est subti-
les, & tenues, tunc precipit Galen. sanguinis missionem
non esse omittendam, si autem fuerint mixti sanguine,
& crudi accipiendo cruditatem, quæ opponitur coctio-
ni, uel fuerint crudi, sicut ille quem praxagoras uitreum
appellauit, non est tunc ad sanguinis missionem recurren-
dum, nisi prius concocti, & post euacuali fuerint, si uero
limosi, & adusti sint non est mittendus sanguis. sed cla-
rius in quinto Therap. de cura catarrhi, ubi inquit, si hu-
mores fuerint limosi, in uenis non est sanguis mitten-
dus, sed prius euacuandi sunt, ut sanguis mundificetur.

Dicit ergo Rasis IN PRINCIP. Soluatur uen-
ter, &c. Vbi dominium bilis adest in corpore, ratione cu-
ius dominij fiat dolor capitis à solutione uentris primo,
secundo admissionem sanguinis est accedendum, quia in

uen-

uentriculo, & uenis primis meseraicis existit, quæ ascē
 dens ad caput dolorem facit. ideo prius oportet incipere
 per regulam iam dictam ab earum purgatione, quæ in pri
 mis uenis sunt, ne fiat attractio ad uenas, & maior fiat
 ebullitio, & febris fiat, ut in quarto de Tuen. san. declarat
 Gal. ex indebita sanguinis missione posse accidere, cū igi
 tur fuerint humores in primis uenis, à purgatione tunc
 incipere debemus, & hoc recte facit Rasis dum in princi
 pio soluit uentrem, sed cum quibus id fiat, tacet, quia sup=
 ponit cum iisdem uel similibus. i. cum mitibus, & leuibus,
 quæ non soluant ualide, sicut est scamoneum, sed cum mi
 robalanis, tamarindis, prunis, manna, cassia, Rhabarba
 ro, quæ recte dicuntur ab istis benedictæ. Quare autem in
 acutis à materia calida maxime ubi bilis dominatur, in fe=
 bribus præcipue, & doloribus maximis non conueniunt
 hæc scamoneata? Actuarius in sua meth. lib. v. cap. de scam
 monea declarat hoc & dicit. Scamonea est forte soluti=
 uum, membra naturalia summe afficit. Et de scammonia
 inquit ratione subtilitatis sue substantie facile attrahitur
 à uenis, conturbat humores, quibus conturbatis, cum non
 possit uirtus expellere eos per uias debitas expellit ad
 membra nobilia. ideo Hipp. 1. Apho. 24. in acutis passio
 nibus raro, & non nisi in principio utendū medicinis pur
 gantibus asserebat, sed bene dictis utemur **DEINDE**
 si aut ea, quæ diximus etc. Multa dixit Rasis, ideo pos=
 sent dubitare iuniores, quid sit, illud, de quo intelligat. Di
 cerem à sufficienti diuisione necessario de phlebotomia so
 la intellexisse. De uictus quidem ratione non intellexit,

C v

quia

DE DOLORE CAPITIS

quia inferius explicabit eam, non de epithematibus, & em-
plastris quia separata posuit in hoc libro quæ à primis
sunt differentia. ideo cum de his non intelligat, necessario
de phlebotomia dixit, ut facta uētris solutione primo san-
guinem mittendum quia regula est, si dominium bilis tale
esset, ut plurimum distaret à natura sanguinis, ita ut lon-
ge dominaretur bilis. tunc non esset mittendus sanguis,
quia ille humor plurimum à sanguine distat, ubi non mul-
tum distaret, mittendus esset, sed parce, ut ubi parum co-
piosior esset facienda euacuatio sanguinis nisi dominare-
tur bilis in longe maiori proportionem sanguinem, & us-
que ad summum, deinde fiant alia generalia, ut epithema-
ta, & alia, quoniā in genere saltem conueniunt, ideo dixi

*Tam appli-
cat localia*

*Oleum Vi-
olatum*

*Oleum frigidum
de uiculis*

*Oleum de
Senniferis*

*Oleum est Ma. omni liquor et infusum
nullam addens qualitatem. Simil. et digne
omnibus. Ma. Lythargirion!*

mus in numero plurali. NARIBVS autem oleo inii-
ciatur, & uiolatum, oleo cucurbitæ dulcis &c. Hic quidē
post euacuationem per pharmacum, & phlebotomiam
applicat localia, & conuenienter iuxta regulam iam di-
ctam. materie autem sunt OL. VIOLATVM, & re-
cte quoniam contraria contrariis curantur, & quia frigi-
dum & humidum est circa secundum gradum, ideo con-
uenit humori calido & sicco. Oleo cucurbitæ dulcis, quæ
frigida est, & humida, in secundo dixit ad differentiam
amaræ, quam colocynthida appellant, hoc est amarā cu-
curbitulam, quæ se habet ad domesticam sicut cucumer syl-
uestre, elaterium dictum cum domestico, quarum unum in
frigida materia, alterum in calida conuenit. AVT oleum
de nenufaris, quia frigidum est circa tertium. ideo scire de-
betis ex Gal. 2. & 3. de simpl. medic. q. ol. materia est om-

nium

niū liquidorū, et nullā insignem facit qualitātē, sicut duro
rū materia est lithargyriū, sic oleum est materia omniū li-
quidorum, & infusionum, & ideo nullam addit qualitātē,
quidquid coquatur in oleo, unde denominationē à simplici
accipit, ideo si cucurbita frigida & humida in secundo, ita
oleum tale erit, similiter oleum nenufarinum, aut oleum il-
lud de floribus salicis, quod frigidum est circa secundum,
licet non ita humidum sit, cum ad aliquam siccitatem de-
clinat, & sunt hæc diuersa olea, quia sunt diuersæ dispo-
sitiones corpis, quia senū corpus est siccū, cōuenit magis
oleū de salicibus, pueris uero, mulieribus, & eunuchis ma-
gis conueniet humidū & calidum. Hic est unum notandū,
cum dicat Rasis. **Q V O R V M** quodlibet super niuem
infrigidatum, &c. non dixit refrigerari in niue ea, quæ
in auribus ponuntur, aut oculis, aut in alio sensus instru-
mento quia si potentia frigida apponeretis in instrumen-
tis sensus offendetis ipsa non solum quā instrumēta sen-
sus, quæ à frigidityte maxime ledantur, cum operationes
omnes à frigidityte ledantur, ut in primo de causis sym-
ptomatum à Gal. habetur uerum etiā, quia nervosa quia
frigida dicebat Hipp. Aph. 18. inimica sunt dentibus, ner-
uis, ossibus, ideo bene facit Gal. qui in secundo de compo-
sitione med. secūdum locos ad aurium inflātionē docet
infusiones apponere tepidas in auribus, & septimo & 6.
Therap. licet dicat, hecicis nihil magis conuenire aqua
frigida quia ex toto operatur, cum ipsa sit frigida & hu-
mida tamen recte curari dixit quia hecici habet denudatā
interiorem partem uentriculi, & intestinorum, & oc-

CUR=

*oleum de
floribus salicis*

*quomodo
de senibus in
refrigerandis*

*In instrumentis
sensu non
habentia frigida
sed frigida*

*In hecicis
frigida aqua
conueniat*

DE DOLORE CAPITIS

currunt illa frigida nervis, ideo periclitantur, nec possunt
facere operationes suas, similiter nec frigida in potentia
multum, unde Gal. in secundo de compositione med. secun-
dum locos contra Apollonium disputans de remedijs ap-
plicandis capitis in dolore dicit. Curanda esse potentia fri-
gida sicut opium, neque instrumento sensuum applicanda
esse, propter ea quia licet uideatur proficere in princi-
pio deprauat tādē sensū iō Gal. 1 2. Therap. cap. ultimo
solū in aliquo casu uult, ut exhibeatur ista stupefacientia,
cū ergo dicat Rasis sup niue in frigidetur, ut capiti tātū
applicetis, intellexit, quia tutū id potest fieri, quia frigidi-
tas antequam accedat ad substantiam cer. caput est uela-
tum peritoneo, osse cranei, ideo crassum est, quare remit-
tetur frigiditas & deperdetur in itinere, quia per tot
partes penetrat. Intelligatis igitur q. hac olea tepida
exhibeantur, & mediocriter super niuem in frigidetur, in-
frigidata capiti superfundantur, innuit q. nullo pacto
in auribus infundantur, sed tepida sint, & eadem in frigi-
data in niue capiti apponantur. ET NVTRIATUR.
ut prädiximus & c. Ecce quomodo prius uoluit uentrem
solui, secundo phlebotomiā, tertio apponere in auribus,
& naribus olea iam dicta, & tepida, quarto ut nutriatur
sicut prädiximus, sed quod prädixit nutriendos esse len-
tibus primos cum aceto in quibus erat dominium sangui-
nis, queritur modo an conueniat eadem uictus ratio? uide-
tur q. nō quia lentes, & acetū siccissima sunt, & exacuūt
humores, quomodo ergo bili, quæ sicca est cōuenient. Do-
mini quantū ad illas herbas frigidas nō uidetur dubitatio
quia

quomodo he.
modia apph.
randa sunt
Capitij tepida
ne an frigida

Capiti frigida
applicanda
p. nāt.

Auribus H.
pida.

Victus
Ratio

Obiectio C.
bilibus lenti
quomodo non
conuenit.

quia Gal. in primo ad Glau. ubi tertianam curat dicit sum-
 mopere conuenire biliosis febrientibus, quia frigida &
 humida ideo qualitatibus contrariantur, Vbi autem domi-
 nium bilis est parum nutrire debemus, nisi cum accedit ad
 stomachum, & facit syncopam, sed hoc est ratione sympto-
 matis, & coacti, quia dicebat Hippo. secundo Aph. Non
 pura corpora quanto magis nutries, tanto magis hædes,
 De lentibus etiam conueniunt biliosis ruffa bile labo-
 rantibus, cum bilis aerea, tenuis, & erodens sit ideo requi-
 ritur, q. obtundatur, & q. habeat emplasticam substantiã,
 ratione igitur suæ substantiæ lentes conueniunt, quia cras-
 sum humorem generant, & ad frigiditatem declinant, ita
 q. ratione actiuarum qualitatum saltem sint contrariæ, li-
 cet ratione passiuarum, quia ad siccum declinãt siccæ sint,
 cur igitur erodant, ostendam causam in lentibus, cur autẽ
 acetum summe cõueniat picrocholis, & Hipp. inquit ter-
 tio Acut. tex. ib. ideo acetum picrocholis conuenire, quia
 facit degenerare bilem in pituitam, quem locum debetis ad-
 uertere, quia uidetur defecisse, & contra prin. Galen. in
 quo loco dissimulauit Galenus quia bilis per excessum ca-
 loris est facta, ut iterum abeat ad cruditatem uidetur im-
 possibile, cõuenit igitur acetum picrocholis, quin immo fri-
 gidißimum est ratione frigiditatis quam in se considera-
 mus, quia non transit uix primum gradum, & tamen re-
 frigerat magis, q. ea, quæ in tertio frigida sunt, sed dicetis,
 quare hoc est? uideatis Gal. in xi. de Simp. med. in cap. de
 castoreo: dicit ibi, q. licet castoreum non sit ita uirtutis
 exiccantis, & calide sicut alia multa, longe tamen magis
 exicat

*Lentes ruffa
 humorem ge-
 nerant et ad
 frigiditatem de-
 clinant.*

*Acetum con-
 uenit Picro-
 cholis.*

*Et contra
 principium q.
 deo hinc lo-
 cutus, dissimulauit.*

*quod Castor:
 uis magis
 exicat quam
 alia*

DE DOLORE CAPITIS

exiccat, & calefacit q̄ alia multa magis calida quia habet
tenuitatem subst̄tiæ, quæ penetrat ad profundū, & di-
scutit, ideo dat regulam ubi est tenuis substantia, magis im-
primit, q̄ alia maiora, quæ crassioris substantiæ, & hoc
comprobat alibi, cum composuit omphacium, hoc est suc-
cum agrestæ cum aceto, & dicit licet frigidius sit om-
phacium aceto, longe tamen magis acetum infrigidat, ra-
tionem reddit, quia astringit omphacium, & substantiā
habet crassam, ideo minus refrigerat, acetum uero substā-
tiam habet tenuem, ideo magis refrigerat, ideo recte sol-
uitur illa difficultas in quarto de Simp. med. ij. q. acetum
non sit frigidum nisi circa primum, mel aut̄ calidum in se-
cundo, postea dicit si accipiatur mel, & acetum simul in
pari portione q. multis numeris magis in hoc composito
refrigerat acetum, q̄ calefaciat mel, cū tamen totum oppo-
situm facere deberet, quia mel calidum est in secundo. ideo
uidetur q. Gal. sibi cōtradicat. Soluit Gal. quia mel crassæ
subst̄tiæ, acetum tenuissimæ, ideo summopere penetrat,
ideo pluribus numeris refrigerabit acetum, quia anticipa-
bit refrigerare loca acetum ad quæ nō perueniet mel. Ha-
betis quomodo sit uerum dictum Rasis **E T** nutriatur
æger ut prædiximus in illis, in quibus dominatur sanguis
cibis frigidissimis & humidissimis & lentibus aceto appo-
sito, similiter etiam in quibus dominatur bilis. **ÆGER**
q. oq; odoret camphoram &c. præter infusionem in auri-
bus & naribus, & alia omnia ad sedandum dolorem enu-
merata & enarrata docet camphoram esse odorandam,
& aquam rosatam, & salices, & uiolas, & his similia,
ideo

N.

Omphaci-
m.

Solutio diffi-
cultatis nra
Antiqua et
Mod.

Per Acetum
magis re-
frigerat.

Ponam
odoriferum

ideo pomum conficere poteritis ex puluere nenufaris, uiolarum, rosarum, florum salicum, & addere camphoram, & inuoluere in syndone, & saepe irrorare aqua rosacea, uel uiolarum, uel utraque simul, & saepe odorare, & habere partes aequales omnium praeter camphorā quae superet omnes alias, similiter sandalos omnes poteritis addere. Camphora enim frigida & sicca est in tertio à Galeno incognita ab Actuario nota, qui dicit quod nascitur in India, tam magna, & procera, ut multae centuriae hominum possent habitare sub ipsa, & folia ferulae, & truncum inanem habet, ex quo munda emanat, quae postea concreuit, & camphora appellatur, & dicitur habere proprietatem sedandi dolorem à materia calida.

QVOD SI AEGRITVDO multum inualecat sumatur opij, & camphorae uniuscuiusque quantum ponderant duo grana ordei, &c. Bene dixit. MVLTV M inualecat. Ideo habeatis pro confesso, quod opium non exhibeatis, quia Gal. in secundo de compositione med. secundum locos contra Apollonium disputans dixit non debere exhiberi opium nisi in doloribus, in quibus uel mortē, uel syncopam expectamus, ad quam syncopam sequitur mors, ideo in dolore capitis, inquit, non debemus exhibere, quia nunquam ad tantam magnitudinem peruenit, ut cogat aegrum se interficere, uel in syncopam cadere, immo in quocunque gradu imaginabitur, minor est quam dolor aurium, dentium, oculorum, & colicus, ex quibus homines moriuntur, immo coguntur se precipitare ex fenestris, & ego uidi infectum tali dolore precipitatum interire.

Camphora incognita ab Galeno quid ex quo in medicina.

Quando Opium exhibendum.

DE DOLORIS CAPITIS

ceruisse, ideo periculosa sunt admodum ista stupefacientia, quoniam nihil aliud faciunt nisi mortificare, unde nunquam ad Phylonium accedit. Gal. nisi cum timet mortem sed ad Thyriacam nouam, & ad diaspermation, neque unquam usus est opio, à quo mortuus est ille infœlicissimus huius gymnasii Patauini splendor, & decus, & dicebat Galen.

12. Therap. antequam occurrendum esset his symptomatibus, nisi habeant rationem causæ, quæ ducat ad mortem in quo casu ne moriatur æger, inquit esse opus, ut stupefacientia exhibeamus, postea curemus uitium, quod inducunt, unde Auic. dicebat, Cum prouocaturus es somnum, non transcas tales quales est papauer album. Rasis autem cum, si magnus sit dolor, opium proponat, consulerem ego uos, ut aliter faceretis, is enim cum duobus granis camphoræ, grana duo opij accipit, quod non est tutum, sed imitamini Gal. qui in inflammationibus aurium accipit opium correctum, & duplum castorei, & si plurimus sit dolor æqualem partem quia calidum est. ideo neque Gal. neque alius unquam exhibuit opium sine medicina calida. Ras. excepto, qui cum camphoræ, & in oleo de salicibus dissolutum uult in auribus infundi. Gal. autem aut calida medicamenta accipit, aut lac muliebre in secundo de compositione medic. secundum locos accipit, & ita habetis, quando sit exhibendum opium in dolore, scilicet tali, ut nisi occurratis duceret ægrum ad mortem. Rasis dixit cum camphoræ, & quantum duo grana ordeï ponderant, ego autem potius crocum eligerem, uel castoreum, & cum opio componerem, nec in oleo de salicibus, sed calidiori potius infunde-

Auicenna

*opinio Mon
tani*

funderem, ut illa uis refrigeratiua obtunderetur, & hæc de dispositione à bile pendente.

DE DOLORE CAPITIS
à materia phlegmatica.

Propositum fuerat Rasis in presenti cap. in primis de dolore capitis à materiali causa per essentiã *Srobne Rasis*
deinde de alijs, qui per consensum fiunt ab alijs mēbris in *Brinis Cap*
ferioribus pertractare, tertio de dolore proueniēte à cau. *is huius*
sis primitiuis, in prima parte huius capitis egit de duobus
causis materialibus in cerebro existētibus, uidelicet de
dominio sanguinis & bilis, & de his exacte uidimus, &
quomodo empirice curandæ sunt. Nunc consequenter re-
stat uidere de dolore capitis, qui procedit à frigidis mate-
rijs tam à pituita, q̃ à melancholico humore. Et ita de
omnibus exacte determinatum erit. In hoc autem capitulo *quare hic de*
sciendum est, q̃ Rasis, tractat de dolore capitis tam qui à *utroq; humo*
pituita, q̃ qui ē ab humore melancholico prouenit & ra- *re similitudine*
tio est, quia aliquando tam similia sunt, quæ indicant pitui-
te dominium, & atræ bilis, ut non nisi cū maxima difficul-
tate cognoscantur, & ratio est, quia si quis abundat atra-
bile, etiam pituita abundat, quia complexio frigida & sic-
ca plurimo excremento pituitoso abundat, ut in secundo
Temp. docet Gal. item rugitu, & flatibus abundat, ideo
à coitu iunantur, ut Ar. in Probl. ait, cuius signum est,
quia Antiqui in omni medicamento atram bilem euacuā-
te portionem magnam ponunt earum, quæ purgant pitui-
D tam,

DE DOLORE CAPITIS

*Communis
signorum
in his duobus
nummibus
communis e-*

tam, sicut est Hiera Archigenis, Gal. Ruffi, Hiera Logodij, in quibus sunt colocynthis, agaricus, & genera titimalorum, Bene etiam Rasis studens breuitati mire hæc duo commiscet, quia curando dolorem capitis à pituita, siue ab atra bile prouenerit non errabit, q̄, autem in hoc capitulo hæc duo proponat ex signorum concursu patet, quia cum solitus sit Rasis ponere concursum signorum ægritudinis quam curaturus est, & concursus in his communis sit, non ergo magis de atra bile, q̄ de pituita pertractat, licet rubrica sit posita de cura phlegmaticæ cephalæ, ut ex iā dictis apparet, ideo inquit Rasis. SI CUM prædictis ægritudinibus nihil harum fuerit de rubedine in facie, & fuerit ægritudo antiqua, dicit si fuerit ægritudo antiqua, quia ubi uidebitis dolorem capitis permanere, nec ibi adesse signa caliditatis ergo ibi adest frigida ægritudo, ualet optime consequentia, ex remotione signorum calidorum, & perseverantia ægritudinis. Ideo Gal. in lib. de cōpositione medicamentorum secundum locos dicit quod ægritudines perseverantes sunt frigide, & si à principio causam calidam habent, quia resoluitur caliditas & exhalant partes subtiles, & remanent frigide, Ideo cū fuerint signa materias frigidas indicantia absq; signis calidam materiam attestantibus ergo ægritudo erit à materia frigida sed non magis à pituita, q̄ ab atra bile, quia nō adest signum distinguens & licet dixerit de rubedine, idē etiam intelligamus esse dictum de caliditate pulsus magni, Antiqua autem ægritudo est signum positivum indicans ægritudines à materia frigida descendentes. Hic est notan-

*Antiqua ægritudo. & pathognomonis signum
quod procedat a materia frigida.*

dum

dum unum uerbum cum dicitur. SI CVM prædictis æ-
 gritudinibus cum tamen dolor capitis nō sit ægritudo sed
 accidens, neque de causis, intendit symptomatum, quo-
 niam causæ symptomatis sunt morbi, neque etiam debi-
 le, & sanguine intelligit, ergo intelligit, SI CVM præ-
 dictis ægritudinibus id est cum prædictis doloribus, si fue-
 rint hæc signa materie frigide & notate, quibz hic modus lo-
 quendi appellare dolorem ægritudinem est res usitata a-
 pud Antiquos, maxime cum ad uulgares loquuntur, &
 quia apud ipsos dolor ægritudo existimatur, ideo tali mo-
 do loquendi usus est, sicut Gal. in primo de substantia ani-
 mæ, ubi ait, non curare exacte distinguere nomina, cum a-
 pud uulgares loquitur, sicut fecit Plato, qui inanimata pla-
 ntas appellauit loquens de uulgaribus, qui distinxerūt eas
 per sensum, cætera animalia appellat. Cum autem distin-
 ctionem facit ab anima sumptam, dicit plantas esse ani-
 matas, quia tunc non curauit de nominibus, Ideo Rasis se-
 cutus Antiquos, non est mirum, si ægritudines appellauit
 capitis dolores, quia non curauit de nomine, quid autem
 sit faciendum empirice procedens ad curam accedit, & re-
 media adhibet, nulla sumpta indicatione à natura rei, sed
 tantum ex obseruatione, & hystoria, & ait: IN PRIN-
CIPIO uenter soluat cum pilulis cochijs uerbum illud *quomodo in*
IN principio ponderate, quia non intelligit hominem esse *intelligendum*
 se statim euacuandum tali dolore affectum, quia maxime *in principio*
 erraretis, & augeretis dolorem, & uirtutem debilitare-
 tis, quia humores exagitaretis, quibus exagitatīs ascende-
 rent ad caput, & subtiliarentur, & penetrarent ad par-
 tes,

D ij tes,

DE DOLORE CAPITIS

tes, ad quas non penetrassent. Quare non credatis ipsum diuersum fuisse à Gal. & Hippocr. sententia, qui clamant concocta medicari, non cruda. Sed esset contra ipsum potius, qui in continentibus, quod Gal. uoluit, si autem materia calida & subtilis esset aliter forte diceret Rasis, de qua quidem re, an. s. in materia subtili sit concoctio expectanda, & de hac concoctione dicemus alias. Pillule ergo in principio idest ante phlebotomiam intelligatis, quando scilicet est necessaria, sed hic non est necessaria, & ante fomenta, & localia, & est ferè sensus idem. Quando dicitur in principio bilis soluatur uenter ante sanguinis missionem, & cum pillulis cochij preparata prius materia, uel cum oxymelle, uel simplici, uel scillitico, uel composito ex seminibus, uel radicibus cum syrupo de betonica, destacadis, ut exēpli gratia. Ante concoctionē accipiendo oxymellis uel simplicis, uel compositi, uel scillitici secundum fortitudinem subiecti, & crassitiem materie unc. i. uel s. secundum q. membra magis, uel minus erunt sensibilia, Decocti Betonica, maiorana, salvia, cimini, uel anisi ad incidendum, & post tres dies si urgebit necessitas apparentibus signis aliquibus concoctionis in parua quantitate secundum Auicē. præceptum facere medicamentum forte debile, hoc est cum medicamentis fortibus debilibus, postea ad alia transire, & paulatim euacuare, paulatimq; concoquere, Si uero apparebunt signa concoctionis manifesta, & perfecta, forti existente corpore fortem euacuationem facietis, & dabitis medicamentum completum, in dosi completa, si non habeatis occasionem, paulatim co-

quetis,

quetis, & paulatim euacuabitis. Circa pillulas cochias, primo de nomine sciatis quod idem est dicere pillula cochia, sicut si diceremus pillula pillula, quia cochia à Græcis pillula dicitur, ut si diceremus, Canonicus regularis, Igitur nugatio committitur, & consuetudo ita inualuit, ut Nicolaus Niresius natione Græcus lingua patriæ appellauit cochia cochiarum, sed nescio, quid uoluerit dicere, et ibi ponit eandem receptionem. Quantum autem ad rem ipsam scire debetis tanquam in typo, & exemplo, ut initiati in Arte componendi medicamento sitis, quod cochia hic summa Arte conficiuntur. Ideo septem consideranda sunt de eis, primum est, quæ sint ingredientia, & quælia, secundum quæ fuerit ratio, & scopus cõponendi, tertio quæ ratio ponderum ponendorum, quarto quæ sit proportio eorum, quintum quid resultat ex mixtione, sextam utrum dosis sit conueniens, septimum quem fuerit imitatus, an uero fuerit sua inuētio. De primo habetis considerare puluerem hieræ picræ. i. hieræ simplicis, quum Gal. dicit ex sex rebus esse confectam in lib. de Tuen. sani. in lib. de compositione medicamentorum secundum locos in septimo Thera. Ex cinnamomo, mastice, assaro, xylobalfamo, croco, & aloë omnium pondus est drach. vi. Aloes autem centum huius Rasis accipit drach. x. colocynthidis, drach. iij. & tertiam unius, de qua scire debetis, quod inter omnia medicamenta hæc maxime stomacho inimica est, & naturalibus membris, non solum quia amarissima & mordacissima est, sed ob eius uim solutiua, & quia leuissime ad hærens orificio stomachi maxime sensibilis, ideo dolores fa-

De Pillulis

Cochia qd

sint, de qua

nra et con

positione ex

rim:

Septem Consi:

deranda:

I

Quia sint in:

predicantia:

Compositio Hier

æ simplicis

Colocynthidis inter oia Media. D iij cit,
intra maximè Inimica Stom:
maxis et alibz membris.

Hoc catemnis in Scammonio.

DE DOLORE CAPITIS

cit, uomitum prouocat, humores prauos ad stomachũ ag-
gregat, scammonia drach. i. s. De scammonia debetis sci-
re, nos non habere uerum scāmonium, sicuti habebant An-
tiqui nunc asportatur in pelibus sicuti aloes, Antiqui ue-
ro habebant ipsum in paruos pastillos, & spongiosos,
At nostrum ponderosum est, ipsi radicem scalpabant po-
stea fouellam faciebant, in qua guttatim cadebat, & in con-
chilijs recollegebant, & pastillos faciebant leues, ut dixi-
mus, unde longe deterius est nostrum hoc Turbith ingre-
ditur, de quo questio magna est, quid nam sit. Ser. inquit
quod est radix Tripolij, Mesue Tithimalli, ferule similis,
Actuarius Turpet appellat, uultq; esse radicem pitijssæ
uulgari nomine esulam appellatam in Dios. illo addito, et
spurio habetur radicem esse pitijssæ, quā Turpet appella-
uit, sed quia radix ea, quam nos habemus neque pitijssæ,
neq; Tithimalli, neque Tripolij est, ideo desideratur à no-
bis, & ego quondam interrogauī mercatorem Ianuēsem,
an nunquam uidisset plantam hanc? dixit eam uidisse, &
q̄ habet folia Myrtho similia, ideo tutius esset penitus di-
mittere eam, De quo expertus sum, q̄ drac. iij. per se sum-
ptæ nihil aliud, quā perturbationem sine solutione sunt
operatæ, & quia cum colocynthide, & scammonio ferè
semper ponunt, credunt solutionem ab ipso provenire,
quod est falsum. Stecas est herba odorifera in stecadibus in-
sulis prope Marsiliæ ciuitatem, quæ tres sunt ita seria-
tim positæ, ut stechados appellarentur, ex his defertur ste-
chas, quæ secundum Gal. contrarias habet uirtutes, ex par-
tibus enim frigidis constringentibus, & constipantibus,
nec

*Turbith
Quid sit
auctoritas
penitus desit
scammonio*

Stecados

nec non ex calidis amaris, aperientibus constans, Ideo ma-
 xime conuenit membris naturalibus, sicut absinthium, &
 alia amara, quæ simul astrictionem habent, sed q̄ capiti ap-
 propriata sit, sicut Moderni existimant, qui in omni medi-
 cina capitali semper stechadem apponunt, non uideo, non
 negamus tamen id posse facere, quia odorata & quia cor-
 roborat spiritus, calefacit, expurgat, & purificat spiritus
 ideo cōfert capiti, sed quoniam alia multa suauissima sunt,
 quibus nō attribuitur huiusmodi uirtus, dicerem id esse fa-
 ctum, quoniam Medici nostri, cum uideant insignem me-
 dicum uti medicina aliqua, cum aliquid agere uolunt, ipsum
 imitantur, & non scientes id ex methodo et ratione cum
 cæco duce ambo in tenebris ambulant, & ita omnes errāt
 nunquid modo conueniens sit capiti, assentio quidē, sed non
 ita appropriata. Quoniam Gal. medicinam hanc oppila-
 tionibus summopere conuenire utique asserit, non tamen
 ita capiti appropriatam. De secundo quæ ratio est, & sco-
 pus componendi, Diximus eam fuisse, ut pituitosi humo-
 res primo euacuentur, secundario biliosi. Vt autem pitui-
 tosi purgentur colocynthida, & Turbith in magna quan-
 titate apposuit ut biliosos scammonium, in minori tamen
 quantitate, quia id minus intendebat, ut omnium commode
 fieret, quia scammonium habet uim, ut stomacho iniunice-
 tur & cum ipsum humores attrahat prauos, propter cu-
 ius consensum Apoplexia Epilepsia & uertigines orien-
 tur, ut uirtus stomachi custodiret, semper quidem maxime
 autem in casu isto, hieram picram Gal. quæ maxime sto-
 macho utilis est, & conueniens, apposuit. Immo propter
 D iij eam

Moderni in
 omni medi-
 cina Capitali
 addunt Ste-
 chadem

Scopus Com-
 ponendi

DE DOLORE CAPITIS

eam causam Andromachus composuit eam, habet stæchadem in magna quantitate, quam dixi conferre capiti maxime, & membris naturalibus sua ui astringente, & confortante, nec non odore suo consolante, sicut Gal. cum seseli, & dauco fecit, ut uirtus stomachi confortaretur: Videtur ergo quomodo intentio Rasis fuerit in ea commiscere, quibus tutò ac cōmode euacuatio hæc fieret. De tertio.

3
Ratio pon.
drachm

s. de ratione ponendorum talis fuit, ut ea, quæ consolantur ad robur, uel ad remouenda medicinæ uitia in maiori essent quantitate, idcirco eorum quantitas fuit drach. xv. stæcadis quidem quinque, Hieræ picræ. x. cum tamen omnium dosis sit drac. xxv. ideo consolantium drac. xv. sunt, euacuantium. x. quoniam id quod rationem habet basis medicamenti iuste amplum debet esse, Et ita uos faciatis in uestris compositionibus, ut consolantia sint in multa quantitate, euacuantia uero quantum satis sint, ut euacuent, licet illud foret minimum pondus, & si aliter faceretis, errabitis. De quarto idest de proportionione ponderum ingredien-

4
Proportio
ponderum

tium scire debetis, q. medici omnes numero impari sum- mopere studuere, cui maximam uim dedere. Vnde Ar. in primo cœli secundo ternarium numerum mirifice extollit, sine ratione tamen, tanq̃ ei insit arcanum quoddam, ideo pillulas, & syrupos in numero impari exhibent.

Pillule et Syri.
si impari pbi.
intra exhiben
da.

Nam & natura ipsa dies creticos impares facit, in quibus semper magnas mutationes ad salutem præcipue efficit, Et ideo Medici institutum hoc (licet absque ratione sit) obseruant quod à Rasi minime ommissum fuit, qui sciens secreta componendi merito colocynthidis drac. iij. unius tertiam

tiam in sua compositione apposuit, Et forte nullus erit, qui non admirabitur, cur drac. iij. tertiam unius posuerit, forte Plinium imitatus, qui deridebat minima hæc pondera, qui arcana ignorabat. Si enim hæc minima obseruantur, proportio seruatur, immo minimum granum ad totam harmoniam conducit, Non igitur absque ratione factum fuit, ut colocynthidis essent drac. iij. & tertia unius. Scamonij drac. ij. & s. Turbith drac. vi. & ut minimum ponderis haberetur uideatis totam misionem. Hæc enim drac. xxv. scrup. ij. g. x. diuiduntur in x. doses sicut fecit Rasis in singula dosi colocynthidis primo erant. g. xx. scamoneæ. g. xv. Turbith. g. xxx. ista omnia debent habere proportionem, ut harmoniam habeant secundum numerum imparem. Discurremus igitur rem ipsam, scamonium habet. g. xv. colocynthidis. g. xx. proportio scamoni ad colocynthida est sesquitertia, hic enim numerus uigenerius qui maior est totum numerum scamoni, superat in sesquitertia, quia ergo numerus scamoni est. g. xv. colocynthidis. g. xx. autem ad xv. proportionem habet sesquitertiam ergo proportio horum talis est. Turbith uero g. xxx. si referatur ad dosim colocynthidis, quæ est. g. xx. proportionem sequi alteram conficiunt, Accipiat præterea omnia medicamenta pituitam purgantia, colocynthida. s. & Turbith & eorum dosis simul accipiatur, numerum facient quinquagenarium hinc comparata cum medicamento bilem purgante, scamonio. s. cuius dosis erant. g. xv. resultat proportio super tripartiens, sexquitertia. Hic. n. numerus quinquagenarius ter numerum. xv. & tertiam

D v par=

DE DOLORE CAPITIS

partē eiusdem, Accipiat is postremo basim, et fundamētū
huius harmoniæ, & cōpōnis, cōsolātia. s. medicamēta hie
ræ drach. x. stæcados dra. v. quæ. xv. faciunt, solūctia med.
habebant drach. x. quæ ad. xv. proportionem faciunt ses=
quialteram, continet enim numerus. xv. denarium nume=
rum in se, & eius medietatem, & ita semper seruatur
proportio tripla. Ex quibus omnibus fit harmonia mira
bilis ab Hipp. diuino habita, & hæc quoad rationē pro
portionis. De v. quid resultat ex tali mixtione? Di
co quod quis pituitam euacuandi resultat, quia plura sunt
med. pituitam educuntia secundo bitem, & hoc recte
factum fuit, quia pituita cum crassa sit non ita de facili ad
caput ascendit, nisi bilem habeat secum tanquam uehicu=
lum, sicut apparet in podagricis, ij enim non laborant tali
agrotatione nisi secū habeant bilem tāquam uehiculum
conducens pituitam ad loca affecta, ideo Gal. in. v. The=
rap. curans catarrhum cum his, quæ pituitam euacuant,
quæ etiam bilē euacuant commiscet ca. 14. De sexto idest
de idonea dosi, an cōuenerit, an uero peccauerit, cum di
uiserit totam compositionem in. x. doses, uidetur q̄ non
conueniat quia grana. xv. scamonij, & xx. colocynti=
dis apud Mesuen sit dosi unicuique per se sufficiēs, immo
nimis efferre soluēt, adsunt etiā Turbith. g. xxx. et hieræ
drach. 1. quæ per se sola sufficiēs est, et idonee purgat, ui
detur ergo, q̄ excedat ideo nō male dixit Herculanus hoc
loco cum consulit, ut non ascendatis ad dosim hanc, sed ad
drach. mediam & ego sum cum eo, quia uobis infelicititer
succedet. si autem obseruare possemus ea quæ docen=
tur

*Quid resultat
ex tali mix
tione*

De Dosi

*Drachma
media
basta*

tur a Gal. in lib. quos, et quando purgare oportet, ubi admonet, ut in euacuando provideamus nobis, ut idoneum corpus habeamus. in quo casu, & cum materie optime sunt dispositæ, & viæ corporis præparate, quoniam corpora cum quis purgare uoluerit oportet fluida facere, dicebat Hip. secundo Aph. nono nec non lib. primo. 22. concocta medicari, Tunc his recte consideratis optime faceretis, si totum pharmacum in dosi ista daretis, qualiter esset dicere, q̄ antiqua med. uana fuerit, & illi impostores. Diosc. scr. iiii colocynthidis exhibet, Actuarius scr. ii. ponit esse dosim colocynthidis, scamoniæ etiā scr. ii. Ideo non haberemus med. effrenem, si scamonei doses integræ sunt scr. ii. hic adsunt. g. xv. colocynthidis. hic adsunt. g. xx. turbith, drach. 1. est doses integra secundū Mesuem. g. xxx. hic ponuntur, ideo non esset contra rationem totam dosim exhibere, sed quin immo habebamus partem illam, exquisitam delinquimus, sicut de phleb. accidit. quis est qui usque ad animi defectum sanguinē mittat? uanumq; est dicere, q̄ non habemus in presenti tempore illa corpora ita robusta, sed hoc est, quia artem amissimus quis præterea facit cauteriū in pectore penetrans propter suppurationem in pectore. quis secatur arterias post aures, sicut Galen. faciebat. sed & est propter ea quia Artem ignoramus, ideo med. iacet sepulta, postremo non habemus scammonium, quale Antiqui habebunt, Et quia arte caremus instrumentisq; idoneis, ideo & uos infra dosim istam persistetis.

Vltimum autem quod querebatur erat an confectio

hæc

⁷
An ronyphni
lit fnd

*Conditio hanc est
exquisitissima*

DE DOLORE CAPITIS

hanc esset Rasis, an alterius, & certe nullam aliam habemus ita exquisitissimam, ut sit istamet, habemus bene aliā, quæ in uirtute est ista, & sunt pillulæ Gal. ad catarrhū, de quibus in v. Therap. 14. quæ habent scammonium pro purgantibus, & colocynthida, sed loco turbiti, & forte rectius habent Agaricum, & hæc sunt instrumenta euacuantia humores. Alia sunt pro basi, & ad correctionem harum medicinarum, quæ tria similiter correctiua sunt, sicut ista, sed loco hieræ aloë habent, loco stachados bdellium. Vidistis Rasis componentem artificio non carere, Nunc autem ostendam uobis hanc tanto artificiosiore esse, quantum Galenus præstat ipsi Rasi. Examinemus igitur artem compositionis huius: supponatis primo dictum artificio, Nos habemus colocynthida, & agaricum in quibus est uis euacuandi humorem crassum, et pituitosum à capite, & à superioribus partibus, non quia respiciant magis caput, quam cæteras partes superiores, quoniam æqualiter à membris singulis trahunt, neque credatis Mesuæ qui dicit à capite magis trahere, quam ab alijs membris, quia illud magis respiciat uerum quidem est, quod dicitur, sed quod à capite trahat magis per accidens est, quia attractio fit à propinquiori loco, et magis attrahitur propinquum, et cum medicina istæ leues sint natantes in stomacho, capiti propinquiores sunt, ita trahunt à capite, quod non ita est de grauibus, quæ in fundo stomachi resident. Et hinc est quod agaricum, et colocynthida si cum grauioribus componuntur quia in fundo permanent, ab omnibus hinc membris trahunt, nec faciunt tunc accidentia,
quæ

*Quomodo
Montani
parauerunt*

quæ solent facere cum sine medicamentis grauibus exhibentur, & sine corrigentibus eorum uitia, humores. n. crassos ubicunque sunt, purgant, Adest scamoneum, quod bilem euacuat, sed cum loqueremur heri de Arte compositionis diximus uobis colocynthidam habere maximam uim, & infestissimam stomacho, ut eius uires penè destruat propter amaritudinem, & acrimoniam eius, ita ut non solum id faciat, uerum & intestina ulceret sua qualitate uenenosa, ideo qui exhibent medicinam hanc in dosi, plusquam conueniat non solum excoriationes, & dysenterias, sed etiam mortem inducit, ideo si uolumus corrigere eam, cum suo opposito id fieri debet. Rasis etenim uniuersum tantum correxit, quia uidebat membrum naturalibus infestum esse, cum medicamento astringente occurrit, quale fuit stæchas, & biera cum odorato, quia tale maxime confert ad rectificandas medicinas cerebro, & cordi infestas, Non aduertit autem omnia, sicut Gal. fecit, aderat enim acrimonia, & uis erodendi non parum magnificienda, quæ corrigenda sunt cum suo opposito. Et ideo bdellium est, quod uim emplasticam habet, ut inquit Gal. in libro de simpl. med. 28. ratione cuius acrimonia obtunderetur colocynthidis, & agarici, At diuinus Gal. id animaduertens naturam imitatus, quæ semper per pauciora, quo ad fieri possit, facit ea, quæ per plura fieri possent methodo per quam breuissima usus est, hæc duo medicamenta ita corrigit, ut nihil addi possit, & ponit tria ad correctionem, aloem, bdellium, & dragacanthum. Aloes quidem laudatur, quia corroboratur uentriculus maxime, &
dicebat

Bdellio nos carentibus

DE DOLORE CAPITIS

dicebat Actuarius quod in sola aloe uirtus est corroborandi membra naturalia, cetera medicamenta destruunt ea. Indigebamus etiā cerebri cōfortatione, & cordis, necnō obtusione illius acrimoniae, ideo posuit bdellium, quo tamen nos carentibus, non quia desinat esse in natura, cum eternae sint species, sed in scitia Medicorum nostrorum, nostrum nouum faciet, uerum odoratum est, debet esse uiscidum longe magis, quam illud, plus etiam concoquit, & emollit, & uirtutem habet emplasticam, ita ut si fricetur manibus, lentescat in modum ceræ, ratione odoris cordi, et cerebro confert ad spiritus recreandos & generandos, habent etiam lentorem, quo maxime occurrit acrimoniae, quemadmodum sciuitis ex methodo simplicium. Et ideo posuit Gal. bdellium, ut suo lentore acrimoniam obtunderet, suo odore uitalet, & alios spiritus recrearet, & cum leni astrictione, & concoctione uentriculus corroboraretur, et naturalia mēbra, magisq; uitia corrigit, quā stachas. Et quoniam in bdellio caliditas quedā est, quæ non ita corrigebat acrimoniam colocynthidis, & scāmonci, gummi Arabicum addit, in quo immensissima uirtus emplastica adest, sed non solum, ut uicarij officium gerat, apposuit ut suppleret pro bdellio, sed quia curabat catarrhum ad pectus descendentem, uoluit gummi Arabicum imponere, ut obtunderet acrimoniam eius, ut tueretur patiens ab erosione in pulmone, quam facere catarrhi acrimonia solet. Et ideo ubi uultis purgare caput, opus est corrigere descensum illum, id autem conuode fiet addendo uisciditatem catarrho, ne descendat ad pectus & pulmonem

Bdellium nostrum qd.

Vitis rube

Gummi Arabicum

Et pulmonem exulceret, sed quoniam cum doctis loquitur Gal. Et iam declarat methodum medicamentorum de modo componendi dixit, Et non de dosi, Et hæc fecit, quia non conueniunt omni naturæ eadem, tum quia etiam à rei natura iam dederat scopum, ideo non indicauit fore necessarium particularem facere compositionem, quæ omnibus naturis non conueniret, ideo necessarium uobis est, ut habeatis methodum componendi, Et licet aliquando componat, hoc facit ratione exempli. Vos autem ita componetis. Aloes, quæ pro basi ponitur, erunt drach. vi. agarici drach. ii. ita quæ in tripla proportionem se habeat aloes ad ipsum colocynthidis drach. i. scammoniei scrup. ij. bdellii drach. i. s. ut sit subduplum ad aloem, sicut stæchas ad totam hieram se habebat, gummi Arabici drac. s. Et ita conficeretis medicamentum, quod habeat proportionem.

POSTQVAM VERO uenter solutus fuerit, infundatur caput ex oleo sambucino, Et oleo de been, Et mittatur in nares Et c. Prosequitur Rasis, Et perseverat in regula sua, quam docuerat, ut nunquam localia applicentur, nisi corpore euacuato Et à leuioribus inchoat, ex quo loco forte multi Medici sumpserunt à leuioribus semper esse inchoandum, Et faciunt sibi canonem, qui nō semper est uerus, immo aliquādo à maximis incipiendum est, aliter frustra dixisset Hipp. 1. Aphor. Extremis morbis extrema remedia adhibenda sunt, ut optime inquit Gale.

13. meth. Et clarius in v. ubi deridet Erasistratum, qui semper à leuioribus inchoabat, quia dantur ægrotationes quæ si à leuioribus inchoaueris, tam sæuæ fierent, ut non possent

*Compositio
Mortarij*

*Don semper
a leuioribus
incipiendum*

DE DOLORE CAPITIS

possent amplius sustinere fortia remedia. Igitur incipiendo à leuioribus in talibus, inciperes interitum, quando autem darent indutias id possumus tutò facere sicut in casu fecit Rasis, qui infusiones applicat capiti, & in nares infundit, ex sambacino oleo, & de been. Est nanque sambath apud Arabes, quod à Græcis iasme, alio nomine iesamin uocatur, & est flos odoratissimus, quem ignorabant Græci, oleum tamen iesmoleum cognoscebant ex India, & Arabia deferrebat, quem nec Gal. cognouit quorum aliqui sunt coloris citrini, albi, & cerulei, calidus est flos iste ad secundum gradum cum siccitate, & tenuitate substantiæ, sine stipticitate, ex quo sequitur ut penetret ad profundum, soluit, & calefacit mirifice, quia docuimus frigida & calida tenuissimæ subiectæ magis calefacere & refrigerare ratione tenuitatis substantiæ, quàm multa alia longe calidiora, & frigidiora crassioris tamen substantiæ. ol. de been appellauerunt Arabes been quod Græci glandem unguentariam, nota erat Latinis olim, ideo mirum est, quomodo odoratissima esset, & non habeamus cognitionem eius, cum dicat Plinius, hanc arbo-rem tam proceram esse in India, & Syria, ut ex ea fiant naues, sed huius causa est medicorum negligentia, neque credatis hanc esse glandem illam, quam muscatam appellamus, quia diuersa est prorsus ab illa, nam unguentaria glans uomitum prouocabat, & uentrem soluebat, nostra uero stomachum corroborat, nec uentrem soluit, nec est eius pinguedinis, de qua dicebant Antiqui. si in frigida aqua ponebatur, maxima olei copia emanabat, ratione sue

Iesamin
ba mm

Iesamin

Iesamin de
Been

Glans Ung.
Anterior

sue uiscositatis, & pinguedinis, erat præterea amara, nõ
 tamen subtilis substantie, ideo cum uolebant, ut oleum mo-
 rante haberet in loco illud assumebant. Nos loco eius nu-
 cem muscatam possumus eligere, quæ uim habet astringē-
 di, ideo uidetur, q̃ sit crassæ substantie, calide in secundo
 & habet acrimoniam aliqualem, ideo loco olei de been, po-
 terimus facere oleum de nuce muscata, & hæc quo ad olea
 immittenda in aures, & nares. AEGER Quoque odo-
 ret algaliā. Adhibet etiam odor amēta, quia odor uapor
 tenuissimus est ascendens ad caput, habens uim exiccandi
 superfluitates, & magis ascendit, q̃ faciat corpulentum,
 ideo recte post infusionem in aures ut odoret algaliā
 docet, quia uapores penetrant, ubi non penetrat oleum. *Algalia*
 Algalia est cōfectio optima, licet nostra Algalia nostra
 feteat, nescio quomodo cōueniat, poteritis uos conficere
 pomum odoratissimum, ex xyloaloes, ambra, & musco,
 eritq; Algalia odoratissima, eritq; pro nobilissimis uiris,
 quos curabitis. ET INFLETUR muscus naribus. Ad-
 uertatis quia si muscum prout est insufflatis, in eo tan-
 ta est acuitas, ut etiam e naribus sanguinem proflui fa-
 ciat, orificia uenarum erumpens, & ideo musco solo non
 est utendum, poteritis autem in his in quibus maxima est
 obstructio & frigiditas cer. uti musco solo, quia sumpta
 indicatione à natura corporis, cui occurrimus, oportet
 medicinas exhibere efficacissimas ad maiorem penetratio-
 nem, & quia extremis morbis extrema remedia sunt ap-
 plicanda, ad fortiora medicamenta & efficacissima reme-
 dia debemus conscendere. Ideo Rasis inquit: Q V O D si
 E egritu-

DE DOLORE CAPITIS

agritudo infestauerit multum, sumatur euphorbium, &
 castoreum amborum an. sexta pars drachmæ unius, &
 dissoluta in oleo pauco sambacino mittatur in aurem, &
 narem. Est enim in euphorbio uis calida in quarto &
 cum ardore, immo cum solutione continui, ideo facit do-
 lorem intensum, & exasperat, quia ostendimus nos,
 quod maximus gradus caloris non est sine solutione con-
 tinui. Castoreum uero maxime calefactiuum est, quia
 tenuissimæ substantiæ est, ideo maxime calefacit. Eu-
 phorbium autem bimum uel trimum eligendum est, an-
 nulus enim est nimis efficax, Ideo non conuenit u-
 nius anni, quia ergo non habemus perfecta instrumen-
 ta, non est mirum si peritissimis medicis res non sem-
 per feliciter succedat. Hic notetis quando lachrimæ suc-
 ci, & gumi adoleuerint, habeatis hoc, quod quicunque,
 uel succi, uel lachrimæ, uel gumi non habent pinguedinem,
 sed aqueas partes dominantes, facile exolescunt, sicut est
 euphorbium in quo partes terrestres, & igneæ extenua-
 tæ à calore nullam habent in se uisciditatem. Ita etiam uos
 cum hæc uidebitis pati uetustatem cognoscetis, & quan-
 to magis rariora, & leuiora erunt, quia exhalabiles sunt
 facile alterantur ab extrinseco, & partes illæ licet igneæ
 facile euaporant, aquea humiditas simul eleuatur, & cū ca-
 lido euaporat præter opium, quod licet non sit uiscidum
 durat tamen per seculum, quia est tantæ frigiditatis, & de-
 sitatis, ut non possit alterari à calido aeris, quæ est causa
 putredinis, & cum maxime resistat alterationi, etiam ae-
 ris maxime resistet putredini. Accipiat ergo omnes resi-

nas

Euphorbi-
-mm

Castoreum

NOTA

Opium du-
rat 100 ann
nos

nas, & gummi, quæ habet plurimum uiscositatis, hæc quāto magis senescunt, tanto meliores sunt, ut patet de oleo, quanto uetustius est tanto calidius, idem de pinguedinibus est, quæ propter uisciditatem sunt calidiores quanto uetustiores, quia partes aqueæ, & aeræ subtiles longitudine temporis exoluuntur, & aeræ magis compositæ cum calido igneo terrestres partes magis retinent, & ideo calidiores sunt. Vinum medium est inter hæc, quanto uetustius, tanto melius, patitur autem aciditatem, quia caliditas subtilis est, & non retinetur, ut in oleo, & in resina, Ideo facile euaporat nisi obturetur, Ideo Antiqui qui fidelius uasa fictilia obturata optime habebant, ex quibus non poterat euaporare, ideo per 30. annos conseruabant sua uina, Nos aut dolia lignea habemus, ideo non conseruatur, quia caliditas euaporat, in uase autem illo quam Telluriam appellant, quoniam uasa habent ex castaneis crassissima, conseruant uina per longum tempus. Nostri autem Patruini, quia optime sciunt alumen habere uim constipatiuam non permittens fugere illam spirituositatem, illa conseruant uina, quæ postea ita stomacho infesta sunt. Hoc factum uult Rasis, ut accipiatu euphorbij, & castorei an. sexta pars unius drachmæ, & cum paucio oleo sambacino admisceantur dicens paucum oleum non dat quantitatem. Galen. primo de comp. med. secundum locos cap. de Alopecia dicit singule uncie euphorbij libram. i. olei commisceri, ergo in unc. xij. olei una euphorbij ponere, ut ergo reducamus compositionem ad actum, sic componetis. Recip. ol. sambucini unc. s. euphorbij, castorei an. g. x. misce, &

Quare haec pinguedines non uisciditate calidiores

Alumen ob constipationem non mit vi minus friget.

Peresta

E ij infun=

DE DOLORE CAPITIS

infundantur in aures, hic. n. modus noster, & id, quod dicitur partim debet esse unc. s. ut sit duodena pars ad oleū, & ex hoc habetis maximam vim calefaciendi, & penetrādi ratione castorei, q. est tenuissimæ substantiæ. COMPLEMENTUM cephalæ calidæ. Postquā tradidit Rasis modū curandi dolorem capitis à materiali causa p̄ essentiam in capite & à regulari cura processerit remouendo causas doloris, & docuit, quomodo euacuatio per phlebotomiam esset necessaria, & etiam cum pharmacia, & alijs. Nunc redit ad complementum curæ, separauitq; emplastra hæc ab alijs, quia uult separare curam symptomatis, cum relinquimus causas ipsas ratione suæ necessitatis, quam coactam curam appellant, ideo quia nunc uult docere curam coactam, quomodo sit procedendum tam in calida quā in frigida ægritudine causis neglectis, incipit à calida, & ait cum aderit dolor acerbissimus, ut timeamus ne debilitata uirtute spiritus resoluantur, & ratione apertionis à caliditate tanta materia attrahatur, ut humor adhæreat, & ingrediatur tunicam cer. & phrenitidem faciat, causa neglecta, ut resoluat symptomata, & postea redeatur ad causam facit cap. hoc, & inquit. IN CEPHALÆA uero calida emplastrum hoc fronti, & temporibus est imponendum cuius confectioem describit. Circa quam tria habetis considerare, primo quæ fuerit eius intentio, secundo quæ sint ingredientia simplicia, tertio modum componendi, quem non tradit Rasis. De primo sciatis Rasis scopum in hac compositione fuisse primo ut altera rationem intensissime calidam cum suis oppositis

Circa coacta

Ad Emplastra

Circa Emplastra
tria in
standa

fitis remoueret, secundo uoluit caput corroborare, indi-
 gebat enim caput corroboracione, quia nimio dolore di-
 latata, & laxata erant omnia, ideo indigebant astringen-
 tibus. Indigebat etiam stupefacientibus, quia aliquando ita
 accidens seuum est, ut alterantia non conueniant. De se-
 cundo uidelicet quæ fuerint ingredientia, primum fuit, Se-
 mina lactuæ, quæ frigida est, & humida in secundo. Ac-
 cipit secundo sief memithæ. i. succum memithæ, quæ apud
 Latinos, & Græcos Glaucium appellatur, quam herbam
 nos non habemus, Antiquis optime erat nota, quam pin-
 gunt habere similitudinem cum papauere cornuto. Sed
 quispiam uestrum posset dicere, Tu dixisti in Lect. ista ba-
 lanum merepsicum non reperiri, immo Venetijs nil no-
 tius est oleo de Been, & quia Been, est glans illa, idē sunt,
 ergo reperitur, Tum etiam Venetijs reperitur semen al-
 bū sine odore, ex ipsoq; faciunt oleum, quo utimur ad a-
 lia odoramenta & unguenta conficienda, ergo passim in-
 uenitur. Dico mihi notum esse semen illud, sed ita mihi
 uidetur alienum, ut non indigeat probatione. Ideo scire de
 betis Been esse æquiuocum ad balanum, primo quoniam est
 paruum semen, paulo maius cicere, & glans nostra ha-
 bet similitudinem glandis, & ob id glans unguentaria ap-
 pellatur, Aut capparis habet similitudinem, non tamen
 floris qui comeditur, quia Theophrastus cum comparat
 eam ad capparem, non quidem ad florem, sed ad fructum,
 qui instar oliuæ est, comparat. Sed ad huc instabit, non
 dicitur unguentaria, quia habet odorem, sed quia materia
 odoramentorum est, quæ expetitur ab unguentarijs, quia

Semen Lactu
 : 178

Glaucium
 non habet.

Obiectio.

Quare glans
 unguentaria.

DE DOLORE CAPITIS

obiectio
 Et si non habeat odorem illa, quam habemus nos, non propter hoc est dicendum, quod non reperiatur. Huic obiectioni respondet Theoph. qui eam ὁ ὀσμή appellat id est odoratam, et quod expetitur ab unguentariis propter odorem unde unguentarii corticem eligebant, in quo est odor, et nucem abigebant, ideo dixit Theoph. expeti propter odorem, præterea non habet Been, quo utuntur Venetijs uires aliquas illi glandi traditas uomendi, et educendi per aluum, ideo licet habeat id nomen, et conficiant oleum ex eo, non est dicendum esse glandem illam unguentariam.

Glaucium
Quid.
 Est ergo sief memithæ, id est succus memithæ, quæ et apud Græcos, Latinos, et Arabes Glaucium dicitur, est autem Glaucium quo ad qualitates frigidum et habet frigiditatem similem aquæ fontanæ, non intelligatis actualem, quia talem non intelligimus, sed dū actuatur, deducet corpus ad talem frigiditatem qualis est inducta ab aqua fontanæ, quæ insignis est non tamen summa, sicut ea, quæ in niue uel glacie inducitur, ac si diceremus in secundo uel usque ad tertium habet. præterea cum substantia frigida uim aliquam astringendi ex sapore depræhensam, Habet etiā leuem amaritudinem quandam, quia abstergit sine mordicatione, ideo uos qui Artem habetis ad secundas et tertias uirtutes optime cogitare poteritis, posse esse optimū ad mundificandum ulcus sine corrosione. Conuenit etiam ulceratis oculis leui tamen ulceratione, et collyrium fiebat ex succo Glaucij. Et hæc de succo memithæ, sed negligentia Medicorum, et Temporum factum est, ut à nobis ignoretur. Sed quid deterius est loco Glaucij succum *pauc-*

Lors Glaucij
possumus vly.
huic potius lare uel Solarij.

paueris cornuti, recipere? Nōnulli alij chelidonij minoris accipiunt, à quibus maxime à maiori chelidonio tanq̃ à peste cauendum est, quia in ipsis est uis corrodendi, & ex ulcerandi, quia igitur ignotum est, aliam inueniatis, quæ habeat talem uirtutem cum reperiatur. De papauere cornuto, habetis à Diosc. & Gal. quid sit. Et ab errore caueatis Ruellij qui cum Glaucō confundit Glaucium, illa enim prouocat lac, & prorsus diuersa. Pro eo igitur ponetis uel succum portulacæ, uel solatri, & ad alterandum commodè facietis, tertium est Sandalinum al=*Sandalinum* bum, & rubeum, de sandalis nihil dicemus, quoniam *frigidi & sic* omnibus notissimi, sunt enim frigidi & sicci in ter=*7.* tio licet Serapio, & Actuarius rubeos frigidiores ponant, ex quo patet substantiam terream, siccam à calore non excoctam dominari in ipsis, quia si eam concoxisset ad falsedinem, aut amaritudinem deuenisset, cum ergo austeri tantum sint Sandali frigidi & sicci sunt, ideo conueniunt ad reprimendum bilem, & corroborandum membrum. Ingreditur præterea Fausel, idest nux *Loxo Fausel* quædam parua, ut auellana, quæ apud Serapionem pere=*accipimus* grina est, quæ ex India deferebatur, Aliqui dicunt Vene=*nostram glandem* tijs uidisse nucem hanc inuolutam, quæ agitata Fausel est, *dam inl.* Ego credo eam esse speciem glandis procerae, & habere *Arana.* uim astringendi, loco cuius uel glandem nostram, uel Acachiam, uel hypocistidem poterimus accipere, ideo dixit Serapio. 94. quod sunt in tali temperatura, sicut sandali, & quia uires secundæ à primis sequuntur habent, & terrestrem substantiam exiccantem. Sunt Rose quarum qua=*litates*

DE DOLORE CAPITIS

litates iam diximus, sunt enim frigide & siccae in primo
 constrictionem, & leuem amaritudinem, & dulcedinem
 habent, quae tamen amaritudo, & constrictione adiuuat ad
 penetrationem ex earum leui constrictione, & tenuitate
 substantiae. Ultimo ponit opium, quod habet vim mor=
 tificandi, & stupefaciendi, & ita uidetis, quomodo sem. la=
 ctucae, uel sief memithae, & reliqua omnia conueniunt &
 possint id facere, quod à Compositore fuit intentum, quae
 sunt ponenda loco illorum, quibus curemus. De modis
 mensurae, certum est, q. omnes Medici indicationem à duo=
 bus sumunt, & ad duo respectum habent, ad locum scilicet
affectum, & ad affectionem ipsam. Igitur cum scia=
 mus humorem calidum, & siccum dominari, si uolu=
 mus alterare sumpta indicatione ab aegritudine alte=
 rare ad frigidum debemus cum lactuca, & alijs. Ha=
 bita autem indicatione à loco quia corroborari debet,
 habemus sandalos, & acaciam, scitis autem omnia ualde
astringentia constipare meatus, ut reliquae medicinae non
 ingrediantur. Cum autem ponitur emplastrum nostrum
 fronti, oportet ut medicamenta penetrent, & uos ex ana=
 thome uidistis duritiem frontis, & quo impetu oportet
 penetrare, ut penetrent ad profundum. Constipantia er=
 go non conueniunt, quia impediunt, ideo mēsurā eorum,
 ut à Gal. dicitur in 2. de simpl. med. in cap. 9. de Rosa, de
 bet esse in parua quantitate & dosi, & temperando,
 non autem in aequali portione, sicut dixit Herculanus: im=
 mo alterantia in quadrupla proportione ad ipsa adstrin=
 gentia sunt apponenda. Recte autem facietis si sic compo=
 sitionem

fitionem ad praxim reducetis. Rec. sem. lactuce, succi *Recepta*
portulacæ an drach. ii. ad corroborandum, & confortan-
dum. Sandal. alb. & rub. & loco faufel, acatiæ ana scr. i.
quæ est proportio subquadrupla, ideo recte corroborabi-
tur nec impiedetur penetratio rerum subtilium. Rosarū,
quia talem habent temperaturam, ut penetrationem adiu-
uent, & manu ducant alias medicinas ad locum, in maio-
ri quantitate apponuntur etiam, quia possunt corrobora-
re cerebrū ex odore, ut spiritus recreentur, qui faciunt
ad corroborationem, ideo in sesquialtera proportionem ad
astringentia ponentur, & quia singulorum scrupulus
fuit quantitas, sesquidrachman, idest drach. i. s. apponetis.
Rosarum igitur drach. i. s. & omnia erunt drach. vi. pro
tertia autem intentione, quæ erat stupefacere membrum, *Stupefac*
quia uolebat curare symptoma coacta cura, uoluit stu- *ho*
pefacere. Stupefactio autem mortificatio est, ideo hic ca-
uere debetis, quia Gal. 2. de comp. med. secundum locos,
inuehit contra Apollonium de his stupefacientibus, Non
(inquit) exhibeantur, nisi in intensissimis doloribus, in qui-
bus timetur mors, uel syncopa, & quod in doloribus ca-
pitis quantuncunq; intensissimis nunquā deducetur æger
ad mortem, uel syncopā, ideo raro ad opium, aut ad phy-
lonium accedatis, neque credatis Herculano, quia multum
errat in hac parte. grana igitur iii. opij nō transcendatis,
& habebitis immensam frigiditatem. Et hoc emplastrum,
quia una tātū uice sufficiet contusis scilicet. & prepara-
tis omnibus per se, quoniam aliqua solidiora sunt, aliqua
rarioris texturæ, bene sunt quædam, quæ non possunt ex
 E v se conteri

DE DOLORE CAPITIS

*Quando dicitur
in hoc libro
- Masno.*

se conteri, nisi addatur asperum aliquid, & ubi compo-
ta fuerint, pulueres hos aspergatis aceto, & aquarosa-
cea, ut dicit Rasis, & recte, quia uult, ut penetrent in-
dicatione sumpta à loco affecto, quia uult ut fronti appo-
nātur. Aduertatis tamen, ut hoc emplastro non utamini,
maxime cum opium adest, nisi cum dolor adeo immensus
fuerit, & omnia feceritis pro ablatione eius, & timor est,
ne fiat phrenitis, Tunc stupefacientibus uti poteritis, &
caueatis à frequenti usu eorum stupefacientium, & noli-
te sequi errorem nostrorum Modernorum, qui in omni
dolore ad Phylonium accedunt, quo facto mittatur super
eum pannus aqua rosacea, & aceto infusus, qui cum te-
pefactus fuerit iterum infundatur, & desuper ponatur,
uult, ut saepe remoueatur panni infusio. LINIMEN-
TVM uero cephalææ frigidæ. Postquam Rasis dedit
modum curandi dolorem in causa calida cura coacta.
Nunc docet in frigida, & linimentum ponit ex trociscis,
qui habeant remouere hoc symptoma à causa frigida cau-
satum & eadem uia procedens sicut in calida. Composi-
tor non habuit unam tantum intentionem, sed diuersas su-
mendo indicationes à loco affecto, & ab ægritudine ipsa,
necnon à uirtutibus omnibus. Videns igitur materiā cru-
dam & crassam pertinaciter inhaerentem esse, pluribus
instrumentis est usus, & quia uidit quod eius pars aliqua
concoctione indigebat, quia nunquam ita rebellis est, quin
aliqua non possit ad benignum reduci, separando iuuati-
uū à nocitiuo, ut iuuatiuū in nutrimentum conuertatur,
nocituum uerò expellatur, & hæc est concoctio uera,
adiu-

adiuuatur autem concoctio cum Medicinis calidis, quæ secundum gradum non excedant, & emplasticam substantiam habeant, ut calor innatus retineatur, & (ut ita dicam) emplasticentur & spiritus, & ut fiant bonæ concoctiones, & cum hoc etiam habeant odorem bonum quo spiritus corroborentur, quibus corroboratis adiuuent concoctiones, & sunt crocus, & bdellium, & hæc sunt instrumenta Medici interius, & exterius operantis, tam physici dico, quam Chirurgici, qui sunt idem. Indigebat secundo incisione, materiæ crassæ, ideo piper, & rutam posuit in compositione, in quibus propter tenuitatem substantiæ, & caliditatem tertii gradus hoc maxime facere possunt, quia incidentia acuta, & tenuia esse debent, quia talia sunt commodissima. Habent etiam intentionem ad aperiendum obstructions, & ut materia abstergetur, quæ duo cum amaris rebus complentur, & quantum amara abstergant Gal. in v. de simpl. med. ostendit. Cum igitur Rasis omnibus his indigeret, ut pori aperirentur, fieretq; disflatio materiæ, Marrubium posuit, quod ratione amaritudinis uim habet abstergendi, & aperiendi. Et quia uidebat materiam crassam, & rebellem ad exitum post incisionem, concoctionem, & apertionem pororum uoluit instrumentū uiolenter euacuans à centro ad circumferentiam, sicut in sciaticis & dolore uertebrae fit, in quibus euacuato corpore uesicatorijs utimur in locis sciæ, ut euocetur materia à partibus intimis ad extimas, Cum igitur haberet Rasis hanc intentionem posuit, sinapi, & euphorbium, quæ quantam uirtutem habeant uesicandi, & euacuandi exterius

appa-

DE DOLORE CAPITIS

apparet ex hoc, quia in quarto calida sunt, ideo caustica appellantur, & quoniam (ut superius diximus) substantia cerebri plurima habet intermedia diuersa, aduertere oportet, et debemus materias eligere, quæ facile penetrēt quoniam materie pituitosæ de facili non euacuantur, ideo posuit castoreum tenuissimæ substantiæ, ut penetrēt ad locum, ad quem uon penetrant alia medicamēta. Ideo Gal. in ix. de simpl. med. dicebat tenuioris esse substantiæ castoreum omni alio medicamento. Et propterea neruis sumopere conueniunt, quorum substantia solida est, quoniā & si applicaremus eis id, quod exiccaret, & non penetraret non faceret effectum, ideo, quia castoreum tenuissimæ substantiæ est, maxime conuenit neruis, additur igitur ut omnia facile possint penetrare. De ponderibus nihil dicā, quia uos mutare debetis intentiones, quia nunc magis concoquendi habetis rationem, ideo plus de concoquentibus & quando magis incidendi habetis intentionem, ideo plus de incisuiis, similiter astringendi, prouocandi, ideo plus eligere debetis, mensurando semper intentiones. Dat hic Rasis modum componendi linimentū, ut conterantur omnia separatim, & cicotriconizentur, idest à fecibus emundentur, ideo cicotrinizare idem est, quod uolenter, aut ualide emundare à fecibus & per cribrum excutere. Et cum uino ueteri aspergantur, Quia uinum uetus, ut dicebat Galenus ad caliditatem, & siccitatem usque ad tertiū gradum accedit & penetrationem adiuvat, & cum hoc calefacit, iubetq; troiscos fieri ponderis drach. iij. & semiuncie, quia uult unum tantum accipi pro qualibet uice, neq;

2.
Castoreum

instrum:
Lam.

neq; cum oleo id facere uelitis, quia tunc medicina in mi-
 nori quantitate fiet, quoniam uirtus maxima in ipsis tro-
 ciscis inest, quandocunq; necesse fuerit ex uno in uino ue-
 teri, aut oleo costino, aut chamæmelino dissoluto frons
 multoties liniatur. Recte uult, ut hæc olea accipiantur se-
 cundum diuersa subiecta, quibus occurrimus, si non sit
 dolor capitis ita immensus, nec materia ita pertinax, o-
 leum chamæmelinum accipietis, quia alia sunt multum ca-
 lida, maxime cum mulieribus aut delicatis uiris, uel alijs
 mederi uobis occurrat. Robustiori autem in quo cre-
 damus adesse materiam ualde uiscosam ad costinum accede-
 mus, in costo enim inest uis calefaciendi, ut ad tertiū gra-
 dum immensæ accedat, et exulcerat simul etiam cum oleo,
 nō quidem ratione caliditatis tantum, sed quia cum ea sub-
 stantia calida ignea habeat aliam terrestrem excoctam
 ab igne, in qua stat amaritudo, ideo ubi est ignea materia
 calida cum terrea, quia magis adhæret, pertinacius cale-
 facit, exuritq; ideo piper non exurit, sicut cantarides, et
nasturtium, quoniam ut dicebat Gal. in xi. de simpl. med.
 in cap. de zingibere habet excrementosam substantiam, in
 qua diutius perdurat calor, ideo exurit, ita de costo dici-
 mus, habere substantiam terrestrem, in qua calor adhæ-
 ret, ideo exurit magis, quam faciant alia multa calidiora,
 Non tantum inquit Rasis possumus ponere linimentum
 hoc super frontem, immo etiam in aurem illius lateris, et
 in narem, quia omnia facere uoluimus quæ polliciti su-
 mus. ÆGRO VERO uinum uetus, et forte dandū
 est. Debetis scire Hipp. in tertio de ratione uictus in a-
 cutis

*Sanus Ga-
mamelli-
min.*

*Sanus ro-
him.*

DE DOLORE CAPITIS

cutis dicebat. Vinum potens nocere capiti, inferioribus
uero partibus conferre, leue autem capiti conferre inte-
stinis nocere, sed intelligit dandum esse uinum non loco
alimenti, ut copia eius detur, & tale erit tenuis sub-
stantiæ, & fulsum. Exhibetur autem quia in materia
 crassa uiscida pertinaciter inhaerente incidentibus in-
 digemus, ideo calidis & siccis indigemus, ideo uinum
 quia tale est confert, sicut dicebat Hippocrates. Fames ca-
 nina uini potione tollitur, & in 6. Aphorismorum hor-
 ror, & reliqua uinum cum equaliter potum fuerit.
 soluit egritudinem. Item oculorum dolores, uini potio
 soluit. DVM AUTEM Cephalea per hebdomadam
unum perseuerauerit eger in balneum mittendus est.
 Dixit per unam septimanam. Quia supponit Rasis iam
 eductas materias ab inferioribus partibus, quia non edu-
 cta materia pituitosa à partibus inferioribus, non esset
 eger mittendus in balneum, Quia igitur materia iam de-
 ducta est, & balneum faciet iam materiam diffilare, nec
 ascendet ad caput, & corpus calefaciet, ideo conueniens
 est, in quo tempore existente adhuc egro in balneo uult,
 ut super caput eius aqua, in qua chamæmelum, sampsucus,
 & nemen, & stæchas cocta fuerint, fundatur, in qua qui-
 dem chamæmelum ratione caliditatis suæ in primo gradu
 humores concoquet: sampsucus etiam, in quo est amaritu-
 do, absterget, & incidet remedium commodissimum in
aperiendis mensstruis, quia medicinetæ tales debent incidere
crassitiem, quæ est in sanguine, & uenas aperire. De
 sampsucis, & amaraco faciunt isti questionem, an sint
 di-

diuersi, de quo alias dicemus. Et caueatis ab errore Ruel- *Error Ruel*
 lij, licet fuerit uir maximus, Qui credidit parthenium es- *ly*
se amaracum, & tamen diuersæ sunt herbæ, & cum di-
 uersis notis pinguntur. De nemen noster Herculanus in-
 quit, non dicas esse sisymbrium sed serpillum, nullam tamē
 adducit rationem, maxime, cum Auic. totum oppositum
 dicat, Quomodo ergo credendum est illi, si uelit dicere
 nemen esse serpillum, quia capiti prodest ex Diosc. ita
 etiam sisymbrium ex eodem Dioscoride.

Vnum debetis scire à nobis derelictum. Quare in do- *Obiectio.*
 lore capitis iubet, cum curamus symptomata linimentum
 fronti applicare, cum melius esset, & in uertice appli- *(nr non lo-*
 carentur, ubi sunt commissuræ, in fronte autem ratio- *hinc in var:*
 ne ossis satis dure non sunt commissuræ, ideo conueni- *hinc applicat*
 entius uidetur, quòd uertici potius, quàm fronti essent *linimentum*
 applicanda. Circa quam difficultatem debetis notare *ff.*
 summo consilio hoc Rasim fecisse, si enim tam efficacia
 remedia siue calida siue frigida, ut est opium, & exu-
 rentia, quale est euphorbium, synapi, & reliqua huius-
 modi uertici applicarentur, subito uis illa, quæ habet ener-
 giam maiorem quam conuenit membro principali occur-
 rens nō tolleraretur, quia repentinas mutationes non tol-
 lerat natura, quia substantiæ mutatio dolorē facit, qui est
 uia ad corruptionem, ut inquit Gal. in 4. de simpl. med.
 Vbi ex intentione Hipp. et Plat. ait, quòd dolor causat na-
 turæ corruptionem & ideo natura tollerat subitas muta-
 tiones, quia non tollerat propriam corruptionem, si
 ergo hoc euenit in alijs membris, quanto magis in mem-
 bris

DE DOLORE CAPITIS

bris principalib. sicut est cerebrū, cor, & os uentriculi, propterea bene consultum est, ut cum habeamus tam fortia med. non applicemus ea uertici, sicut alia remissiora, sed potius fronti, quia tunc sensatim ingrediuntur interiores partes cerebri & non cū ea uolentia, sicuti cum uertici applicantur, Et hoc experientia comprobatum est, ut non solum ratione, ut in nobili quadam accidit, quae cum dolore intensissimo capitis capta esset resolutis spiritibus ab uapores calidissimos. Medicus quid excellentiss. res frigidiss. non potētia tantum, sed actu uertici applicuit, ex cuius applicatione in carōn, seu subeth incurrit, ut uix plurib. remedijs reduci posset ad pristinum statum, inquam dispositionem non incidisset, si fronti applicuisset, & quod de frigiditate dictum est, idem de caliditate dicatis. ideo haec fuit ratio, & consilium Rasis. Loquebamur etiam in superioribus de lauacro faciendo capiti, ubi materia frigida in capite esset, quam uolebamus concoquere, quod componebatur ex illis 4. herbis, uel omnibus simul aut aliquibus ex una tantum secundum diuersas intentiones, quod ea sumatur indicatio à capite habetur. Pro quo scire debetis, quod intentio nostra est uelle omnino expellere, (ut ita dixerim) materiam uiscosam pertinacem inhaerentem cerebro ratione cuius causatur dolor maior, et quia ita crassa plures habet intēctiones, primo ut eius pars aliqua ad benignum reducatur, q̄ semper natura tētāt, et ut separet excrementum ab utili, & illud expellat, hoc ad benignum conuertatur. si ergo natura ita facit, ita & nos debemus studere, ut fiat concoctio in capite & reducatur

*Lanarum
famentum
Capitij.*

atur ad benignum id, quod reduci potest ideo chanieme-
lū apposuit quæ cōcoquēdi uim habet, sicut & myrrha,
Foenugrecum, Althea & multa alia, posuerunt, & sam-
psucum, seu maioranam, & amaracum, quæ idem sunt.

A quo duo habemus incisionem ab acrisapore, qui funda-
tur in substantia tenui cum caliditate in tertio, & talia
optime incidunt. Adest etiam amaritudo in sampsuco, quæ
fundatur in substantia terrestri, quæ est excessio à calo-
re, ex qua coctione resultat amaritudo, & igitur ratione
amaritudinis abstergit, & aperit, quæ duo cum in hoc ca-
su conuenerint, diximus, ut humores diffilentur, & abster-
gantur, necnon incidantur. Nemen etiam habet composi-

tio quod siue serpillum, siue sisymbrium sit, utrumq; cali-
dum est, & siccum usque ad tertium gradum, & habent
tenuitatem substantiæ, differunt autem abinuicem, quoniā
sisymbrium astringentem uim habet, est autem sisymbrium
mentha illa delicatior, & odoratior, de qua dicunt rustici
quod in montanā degenerat, nisi excolatur, ideo corrobo-
rat stomachum, serpillum uero habet tenuem substantiam,
nec in eo est aliquid astringens, utrum autem nemen sit ser-
pillum, uel sisymbrium, ex Arabibus non possumus rei ue-
ritatem colligere. Herculanius dixit nemen esse serpillum,
non sisymbrium, nec rationem adducit, maxime cum Auic.
qui est dux Arabum, oppositum dicat in cap. de Nemen,
qui dicit Nemen idest sisymbrium, ideo si uolebat Her-
culanius impugnare Auic. debebat rationem asserre con-
tra ipsum. Nos dicemus aliquid de re ista. Auic. etiam ui-
deatis in cap. de Nemen & Diosc. etiam in cap. de serpil-

F lo,

DE CEPHALEA

lo, uidebitis magnam differentiā, nescio an dicam ignoran-
tiam Auic. qui ita negligens est, ut non distinguat fisy-
mbrium à serpillo, & utriusq; uires simul confundit. Ideo
uidere poteritis, quā parum sit credendum Arabibus in
hac re, quid autem esset iudicandum in hac re, ego dicerem
Nemen esse serpillum, & in conclusione sum cum Hercu-
lano, quia nos uolumus uim incidendi, ex alijs ingredi-
bus habemus uim abstergendi, & concoquendi, & hæc ha-
bemus à serpillo, & ultra, habet proprietatem, qua capi-
ti confert, & tenuitatem substantiæ habet. Proponit stica
dem Arabicam. Non credatis herbam ideo dici Arabicam,
quia ex Arabia deferatur, quia uulgata est apud nos. Isti
faciunt duas species, unam Arabicam, aliam, quam à stica
don appellant; quæ ex Gallia deferitur ideo cum dicunt ste-
chadem Arabicam non intelligunt hanc nostram, quam Se-
rapio à sticadon appellat, quæ ex Gallia asportatur &
pingit eam, quam nos habemus, & dat ei omnes uirtutes,
quas & Diosc. & Gal. tradunt, & maxime Gal. qui ra-
tione diuersorum saporum quos habet amari. s. & acer-
bi, diuersitatem in substantijs arguit. Ideo habet tenuitatē
substantiæ, quam excoxit calor, ex qua causata est ama-
ritudo, ideo incidit, & quia acerbum habet saporem, ideo
substantiam habet crassam, & terrestrem ideo uim astrin-
gendi. Hic autem de Arabica intelligit Rasis, quam Græ-
ci non cognouerunt, ipsi enim unicam tantum speciem co-
gnouerunt. Quis est ergo ille seras Arabicus, dico quod
Arabes hoc nomen dederunt illi herbæ quæ à Dioscoride
sciphium appellatur species absinthij, alio nomine appel-
latum

*Spinio
Montany*

*Stictis Ara-
bica enahs*

*Sciphium
Span*

latum Scean, & Saras Arabicus, ideo bene dixit Serapio, quod aliud est citrinum stecas, Seriphium intelligatis, quia si ea quæ dicit Serapio cum Seriphio cōferatis, omnia hæc erunt nota, nascitur Seriphium prope mare nostrum humilius & candidius q̄ nostrum, florem cæruleum habet, amaritudinem, nec habet stipticitatem, sicut absinthium. Semen eius contra uermes ualet ratione suæ amaritudinis, uulgaris sermone semencinæ appellatur, Veronenses, quia ex Ianua defertur, Ianuina uocant, appellantq̄. Aliqui sunt, qui confundunt Seriphium, cum san-tonio, perperam tamen, san-tonium enim Abrotano simile est, habet tamen folia crassiora, & san-tolina appellatur, & caueatis, quia nonnulli alij confundunt Seriphium cum Abrotano masculo ratione floris, non dico modo de hortensi, à quo ferè flos non apparet, si de illo sermo est, quod in montibus nascitur odoratum, cum flore luteo, cuius copiam maxime uidi ego in apēinis montibus à Florentinis ulgari lingua Tegnāte nuncupatū, quia hoc in suffumigijs utūtur, & ideo aliud est Seriphium, quod species est marini absinthij, & salsi ab istis Arabibus Saras Arabicus appellatur, in quo amaritudo dominatur, ideo aperiendi, & abstergendi uim habet. Chamoemelum uim concoquēdi, sampsucus incidendi, & aperiendi. Q V O D S I Cephalea quotidie ante comestionem inuadat postq̄ Rasis expleuit, omnes curationes doloris per essentiam, & curauit symptomata idest dolorem neglecta causæ curatione, Accedit consequenter ad curationem doloris capitis, qui fit per consensum, habetis autem, quod multiplex est species con-

*Seriphium
quid est
nascitur.*

*Tam accedit
ad miratio:
nem doloris
per consen:
sum.*

F ij sen=

DE CEPHALEA

sensus, sed hoc loco Rasis breuitati studens unum tantum
 consensum posuit ratione uentriculi, quia talis frequētius
 fit, & aduertatis, quia si sanguis fuerit efusus ad os uen=
 triculi, fit maior dolor, & maiora accidentia, q̄ faciat bi=
 lis, aliās uidebimus, si pituita, torporem faciet, si melācho=
 lia tristes imaginationes facit, uerum cum fit per consen=
 sum bilis, quia mordicat acuta existens facit solutionem cō=
 tinui & generaliter subitum motum, & ultra hoc facilē
 ascēsum, quia tenuissima, ideo causat dolorē, frigidiss. capi=
 tur p̄ essentiā à stomacho, & quia frequētissime accidit, id
 eo Rasis eā proposuit cōitatē, & cōsensum, qui fit ex abū=
 dantia caloris circa os uētriculi, ponit aut̄ more suo empi=
 rico concursum signorū, & ait, quod si dolor capitis seda=
 tus fuerit post concoctionē, tunc dicas ibi esse dolorē p̄ cō=
 sensum; cū dicitur sedatur, signū est nō esse per essentiā,
 habet. n. interualla, stante enim causa stat, remota remoue=
 tur affectus, quod sit in uentriculo hoc est, quia sedatur
 sumpto cibo, sedatur autem propter tria, primo ratio=
 ne uiarum, secundo ratione caloris & uirtutis tertio ra=
 tione humoris, ratione quidem uiarum, quia post cibum in=
 tercluduntur meatus inter stomachum, & humores, quo
 fit ut uapores illi non ascendant ad caput, ratione calo=
 ris, & spirituum, quia humor quiescit, eo quia annectun=
 tur adipe & ad cibum conuertuntur, & non aggreditur
 calor naturalis humorem, ideo sedatur etiam ratione hu=
 moris, quia opprimitur etiam ad fundum stomachi ratio=
 ne duorum qualitatis scilicet, & quantitatis, tum, etiā quia
 commiscetur cum cibo, ideo obtunditur nec potest ita libe=
 re

re ascendere, totum oppositum à ieiuno causatur, quia nō impedit uias, ideo liberè ascendit, secundo calor naturalis circa humorem occupatur, & tunc magis subtiliatur in pugna, tertio humor est syncerus, ideo magis mouetur.

At hæc sunt causæ cur post cibum sedatur dolor, & in ie

iuno ò fiat dolor maior. habita cognitione ægritudinis cu

rationem empirice aggreditur. Nos uero qui sumus dog-

matici fusius dicemus, quomodo sumantur indicationes

curatiuæ, in isto dolore per consensum, dico indicationes

à duobus sumi potissimum, tum ab ipsa ægritudine, seu ab

ipsa rei essentia, tum etiam ab ipso loco, & quia locus af-

fectus non est cerebrum quia principaliter non afficitur,

ideo remoto affectu à mandante, remouebitur etiam affe-

ctus per consensum in cerebro, & quia inuenimus lesio-

nem non in cerebro, sed in uentriculo esse, ab ipso sume-

tur indicatio secunda, prima autem ab ipsa ægritudine,

hoc autem est mala temperatura calida cum materia bilio-

sa existente in uentriculo. sumpta igitur indicatione à ma-

teria biliosa calida & sicca cum tali temperatura, quia cō-

traria contrarijs curantur, & humor calidus, & siccus

est, ideo cum humidis & frigidis occurrere debemus, &

ideo quantum sit ratione humoris debemus alterare, & ea-

uacuare, & hoc non sufficit, sed oportet, ut habeamus a-

liam indicationem sumptam à natura loci affecti, locus igi-

tur debet considerari primo quo ad substantiam, secundo

quò ad figuram & cognoscere uentriculū circa fundum

esse capacem, circa orificium strictum, quo ad substātiā,

insundo esse carnosum in orificio strictum & neruosum.

Discrepus

Unde sumitur

causa morbi

ratione morbi

et dolore per

consensum

1

Ab ipsa ægri-

tudine q. est

ma. biliosa in

ventriculo.

2

Ab ipsa affe-

ctione q. est

causa morbi

am

quo ad sub-

stantiam

DE CEPHALEA

*no ad h.
griani*

Uphodis

*Aspergen
na*

quantum adsitum, quod ita manet sub cerebro ut habeat consensum cum eo, quia per ductum à uentriculo ascendant uapores ad cerebrum, & à cerebro precipitantur materie ad uentriculum, & ultra hoc ratione neruorum inuicem colligantur, quia à cerebro descendunt ad uentriculum, habita notitia huius, & alteriuscunq; membri, ut habere possitis cognitionem particularium ægritudinū, & earum curationem comparabitis locum affectum cum causa, & quia causa ascendens ad os uentriculi anxietates facit, & relaxat ipsum, & sit euaporatio, & dolor, & quia habet consensum maximum cum cerebro, ubi ista cognoueritis, totam essentiam cognoscetis, unde statim indicationes sumuntur, materia sola indicabat, ut medicamenta frigida, & humida eligerentur, cum ambo complicantur, indiget membrum, circa cuius os materia imbibita est abstersione, & mundificatione, item & corroboratione, quia dilaxatum, & dilatatum est, ne materie tam facile locum occupent, stomachus & enim ex se non indiget refrigeratione, sed tantum, ut mundetur, & corroboretur, si autem hæc tria misceantur materia scilicet quia talis est refrigeratione indiget, & quia impacta circa os uentriculi relaxans, ipsa corroboratione oris uentriculi indigemus, in qua quidem abstersione aduertendum est ne humida eligantur quia humidum, quā humidum non abstergit, sed abluit, modo longe differat abstersio et ablutio, ut in nostra methodo ostendimus, ea enim abstergūt, quæ ad profundū penetrant, et mundificant, eas quæ sunt in profundo, hæc non possunt humida immo potius sorditiem intra

tra poros apponunt, ideo oportet, ut sicca sint cum tenuitate substantiæ, ratione cuius siccitatis sordes absumuntur, tenuitatis uero substantiæ ad profundum penetrant, & mundificant, ea quæ in profundo sunt, sed quia ea, quæ tenuia sunt, et sicca calida, et frigida esse possunt, amara calida sunt, quia in substantia terrea calida à calore subtiliata fundantur, ideo etiam tenuis substantiæ sunt habent materiā etiam annexam, quam non excoxit calor, terrestrē, & crassam, ut in absynthio sed posset queri, cur absynthium abstergat, & aperiat meatus interius, exterius uero non? Ideo si debent calida abstergere, tenuis substantiæ, ut penetrent, esse debent, frigida autem tenuia, & sicca, ut acida, & ita ubi tenuitatem substantiæ, & siccitatem habebunt, abstergent. In hoc igitur casu si uolumus abstergere ratione totius aggregati calida non requiruntur, quia talia non refrigerant, indicatione ergo sumpta à loco, & ab ægritudine tria sunt agenda, refrigerandum, abstergendum, & corroborandum, ratione quidem materie refrigeramus, abstergimus ratione loci oppleti materia biliosa, cōstringimus, & corroboramus, ne amplius os uentriculi recipiat materiam illam, Ad quod agendum, si non haberemus unum simplex medicamentum, quærenda essent composita, sed quia habemus illud, non querimus composita, & est omphacium, succum scilicet uuæ acerbæ, & succus granatorum, in his tria hæc adsunt, primo frigiditas inest, quæ cum in siccitate coniuncta est, & tenuis substantiæ sunt ratione aciditatis, habent uim etiam abstergendi, habent præterea ultra ea acerbitatem, & aci-

F iij

ditas

*in Absynthio
non abster-
git.*

*In hoc casu
quid agendum*

*Omphacium
uim inest
succus gra-
natorum*

DE CEPHALEA

*Bucella pa
nis trinita in
hoc granato
se sedat do
lorum.*

*Ad dolorem
a sole pnt
mendum.*

ditatem, quæ sicut nos probauimus fundatur in substan-
tia crassa terrea, propterea habet uim astringendi, & cor-
roborandi, hæc tria facit succus agrestæ, & succus gra-
natorum, præterea facit quartam intentionem, quia dixi-
mus dolorem sedari post cibum, quia uis occluduntur, ca-
lor occupatur ad cibum, & cum cibo permiscetur mate-
ria biliosa ideo dat Rasis bucellam panis interiorem, quā
ponit in succo granatorum, uel agrestæ, exhibetq; , &
statim sedatur dolor, primo quia cibus ita opplet uias, tū
et quia deprimit bilem, et cum ea permiscetur, succus præ-
terea adest, qui abstergit, & corroborat membrum. **SI**
AUTEM Cephalæa contingat propter multam moram
in sole &c. Postquam Rasis curauit dolorem capitis per
consensum, nunc accedit ad curandum dolorem, qui fit à
causa primitiua, quæ licet sit multiplex, eam tantum acci-
pit, quæ frequentissime accidit studens breuitati, & est il-
la, quæ à sole prouenit, ex quo caput inflammatur, & do-
lor excitatur, ideo dicit, ubicunq; ita sol excalescerit ca-
put, ut doleat, nulla præsentanea causa est, quæ remaneat
illum, nisi oleum rosaceum cum aceto commixtum accipia-
tis, quia in utroque est ratio refrigerandi, in aceto autem
maior uis penetrandi, in rosaceo oleo sedandi dolorem,
cum ergo maior uis penetrandi sit in aceto, maior sedandi
in oleo rosaceo, quomodo debemus, componere, debemus
facere oppositum, quod facit Herculanus, qui uoluit qua-
druplum aceti esse commiscendum, cum pars superior ca-
pitis aperta est ex solis caliditate, & cum pori sint aper-
ti non indigemus penetratione, quia ratione acrimoniæ
exaspe-

exasperant. Debemus igitur accipere quadruplum olei
rosati, & sub quadruplum aceti, ut conducat oleum rosa-
ceum ad profundum, QVI TAMEN SI EX hoc
non quieuerit ex alijs infrigidantibus curanda erit, sicut
sunt succus solatri, semperuiuæ, portulacæ, poligonij, &
similium, SI AVTEM SODA adhuc fortior fiat &
timeat, ne æger uisum amittat, & aqua ad oculos descen-
dat & c. uult Rasis, ut temporum arteriæ incidantur, &
extrahantur, ultimo, ut etiam aliquid de chyrurgia di-
cat, docet, si dolor non sedatur, & sit timor iam di-
ctus, ut oblaqueentur uenæ arteriæ, sed excusat se, quia nō
ex professo, sed incidenter hæc dixit. Hic est uidendum u-
num, quia inquit si ex longo dolore capitis periculum es-
set, ne amitteret uisum, uel descenderet aqua ad oculos, cur
potius oculis immineat huiusmodi periculum? hoc est ex
cōsensu neruorū, et quia tunica oculi ex mēbranis cere-
bri factæ sunt. Et ita habetis rationē cur oculi patiātur
esset etiam uidendum, an esset tutum oblaqueari arterias
ratione huius periculi uidetur, quod non, quia possent ua-
pores per internas uenas, & arterias ascendere, et tunc,
quid conferret arteriarum extimarum oblaqueatio?

Sed his omiſſis, ad ea, quæ magis necessaria sunt, acce-
dendum, ut doloris clariorem doctrinam habeatis. Com-
pertum nanq; uobis esse arbitror, quā frequenter acci-
dat hoc sympronia, quod dolor capitis appellatur, et q̄ sæ-
piſſime audietis uestros ægrotantes conqueri de huiusmo-
di doloris affectu, quibus ut consulere possitis, mederiq;
oportet, ut habeatis cognitionem causarum, & differen-
tiarum

DE CEPHALEA

tiarum doloris, et locorum, quoniam ex horum cognitione indicationes curatiue sumuntur, symptoma. n. licet ad se non trahat curā, facit tamen ut habeamus intentionē ad causam, à qua sumitur indicatio. Cū igitur sit necessariū cognoscere differentias huius doloris, & Rasis, ut uidistis in toto hoc cap. diminutus sit, & confusus, confusus quidem quia non distinxit ordine subiecta, & causas, diminutus autem, quia ex differentijs pluribus aliquorum tantum signa accipit, tum, quia Empirice procedit, tamen dogmatice debuisset procedere ad differentias omnes sumendas. Quare cum ita sit, si uolueritis ad Gal. fontem accedere, id difficultatis assequemini, oportebitq; percurrere, quā plures Galeni lib. in quibus sparsim de his sermonē habuit, Si enim secundum librum κατὰ τὸ πρῶτον legetis, & tertium de loc. aff. & in multis alijs locis cum difficultate sufficientes differentias habebitis, & signa, ut indicationes curandi elicere possitis. sufficit enim ipsi Gal. uniuersalem methodum tradidisse, et indicasse, ut per eā ad particulares indicationes peruenire possitis et ad differentiarum cognitionem, si etiam ad Auic. recurretis, qui uoluit omnes causas differentes, & signa, & curationem simul ponere, nihil facietis, quoniam diminutum, confusum in multis inuenietis, ut in his non sit insequendus. Si etiam ad Mesuen recurretis uidebitis ipsum occupari circa intentiones antiquas, potius, quā curationem, & quā etiam circa essentiam, & signa, ideo diminutus est. omnes etiam Arabes, Græcos, & Latinos si discurratis, non inuenietis aliquem, qui sufficienter, & exquisite tradat

*enans Rasis
confusus.*

*enans dimi-
nutus.*

*G. p. m. m. l.
Joh. m. l. l. l.
methodum
tradidit*

Auicenna

Mesue

dat cognitionem horum symptomatum. Moderni etiam
 practici non possunt, quia ita Auic. sequuntur, ut ne tan-
 tillum quidem recedant ab ipso, propterea necessarium mi-
 hi uisum est, ut postquā Caput Rasis declarauimus, pro-
 ut materia requisitū facere methodum, qua inuestigare
 possitis per connexum uerum differentias omnes doloris
 capitis signa, & indicationes morborum, ut facile cogno-
 scatis non esse plures nec pauciores. Ad quod exequendū
tria proponemus, primo ostendemus quot sint differen-
 tiæ doloris capitis, ut facile appareat non esse, nec esse
 posse plures, aut pauciores, secundo signa, quæ indicare
 possint omnes differentias, quia frustra distinctionem cau-
 sarum & differentiarum haberemus nisi etiam signa ha-
 beremus distinguētia, cognitis autem differentiis tertiæ
 apparet, scilicet indicationes curandi, quia quicquid moli-
 mur id gratia istarum indicationum factum est, quoniam
 hæc omnia expetuntur, ut indicationes curatiuæ habeantur,
 & si differentię erunt confusæ, & indicationes quo-
 que erunt confusæ. oportet ergo exquisitissime distingue-
 re eas, ut indicationes curatiuas distinctissimas habeatis,
 quia tunc curationem habebimus exquisitam, & tunc di-
 cemur ueri Dogmatici. oportet ergo circa hæc tria uer-
 sari, primum igitur quo indigemus, sunt ipsæ differentię
 dolorum capitis, sed primum indaganda est essentia dolo-
 ris, Ab essentia enim rei inceptit Gal. methodum cognosce-
 di singulas quasque res maxime in 2. de placitis Hip. &
 pl. Ex essentia enim subiecti recte cognita dat nobis no-
 titiam passionum, quia passionēs a subiecto fluunt, quare
 per

*Differētiæ
 Montani*

*De oibis dif-
 ferentijs et
 causis doloris
 capitis.*

*Tria hinc
 proponuntur*

*1
 De diffis.
 Doloris capitis*

DE CEPHALEA

Dolor quid.

*Indifferentis
sensu doloris
est a virtute
Membrum.*

*Diff. doloris
a virtute
a loco
a materia*

*I.
a virtute
a loco
a materia*

per diffinitiones subiecti passionis declaramus ut 7. Me-
taph. Arist. declarauit, quidquid alij sentiant, oportet er-
go si uolumus differentias doloris capitis recte cognosce-
re essentiam eius recte cognoscamus necesse est. Dolor er-
go in suo communi significato nihil aliud est, nisi actio le-
sa a uirtute sensus tactus, Est enim tristis sensatio sensus
tactus, ubicunque enim percipit incongruum excessum
proprie nature, quod tendat ad corruptionem sue na-
ture, tristem facit sensum, quem dolorem appellamus, si
enim debet sentiri dolor, uel excessus, non potest sen-
tiri, nisi in instrumento apto, ergo erit tantum in instru-
mento, quod recipit sensum tactus, tale est neruus, uel ner-
uosum membrum, & ita habemus subiectum proximum
membrum sensibile esse intelligendo super accidens ip-
sum non causam coloris. Haftenus habuistis conceptum
doloris, sed quia non possumus cognoscere differentias
huius actionis lesae, cum sit commune quoddam, nisi per
distinguentia, haec autem a duobus sunt, quibus distinguun-
tur dolores, Locus scilicet affectus, & causa seu materia
faciens dolorem, ideo ubi haec duo sunt. simul, statim resul-
tabit differentia, & forma doloris, quae erit etiam effica-
cissima (ut signum est) ad cognoscendum locum affectu,
& materias ipsas, Loquar autem de forma ipsa doloris,
ubi de signis loquemur, sed iam duos illos locos declare-
mus, incipiamus autem a subiecto hoc est a loco, postea ad
causam doloris accedemus, Ex hoc habemus nos debere
inuestigare in praesentia de dolore, qui fit in capite, ut
iam habeamus subiectum, & licet caput distinctum mem-
brum,

brum, organumq; sit contra intestina, hepar, & reliqua membra habēs partes diuersas et formas, quæ uariantur ex uarietate subiectorum sitq; uniuersale quoddam ex pluribus compositum, ipsum tamen distinguere debemus.

Vnde cum dicimus dolorem capitis, non dicimus, siue intelligimus per caput totum aggregatum ex naribus, oculis, dentibus, palato &c. sed accipimus caput pro illa parte, quæ est a basi cranei usque ad capillos exclusiue, & ita loquimur in præsentia de capite, iam igitur uidistis, quid intelligamus per hoc nomen caput, scire autem debetis ipsum ita distinguere in os primo, secundo membranas internas, duram, & piam matrem, tertio neruos, quarto arterias, & uenas, quinto substantiam cerebri, sexto pericraneum, musculos exteriores, et tandem cutim, ista omnia sunt partes, in quibus aliquod symptoma esse potest, et hæc omnia notare diligēter debetis, quia nos diximus dolorem esse tristē sensationem instrumenti sensus, neque posse haberi pro subiecto, nisi sensibile subiectum, quod possit sentire sensu tactus, ideo ex omnibus partibus capitis iam enarratis nō poterit os neque substantia cerebri esse subiectum doloris, quare, nec in ipsis ponetur, quia nō sentiunt, loquimur nunc de symptomate ipso, non de causis facientibus dolorem, & declarabitur apparens quædam contradictio, in dictis Gal. edita ex malo intellectu. non poterit ergo esse dolor, nisi in neruis, uel arterijs, aut membranis internis, aut musculis externis, & cute, et ista possunt esse subiectum doloris in capite existentis, & ecce quoad distinctionem a loco sumptam, & quo ad subiecta,

*Quid intelligi
debetur p. no:
mem. Caput*

*Quomodo
fuit disting.
natur.*

*Dolor non
est in q. n. n. n.
Cerebro, sed
in Arterijs
Arterijs.
Membranis.
Musculis
Cutis.*

DE CEPHALEA

DE CEPHALICA

2
a causa fac
ans dolorem
causa
intra
per h
not
mediata
mediata
causa
et in
morb
Morb

ita, quæ possunt distinguere dolores capitis, quæ tot sunt, quot sunt partes sensum habentes. De distinctione autem, quæ per alium locum sumenda est, idest per causas facientes dolorem nunc dicere aggrediamur. pro quo scire debetis, quod causæ dolorem facientes quedam sunt intrinsecæ, quedam extrinsecæ, intrinsecæ sunt uel immediate uel mediate, Appello immediatas, quibus statim positis ponitur symptoma necessario, et actio lesa, inter quam, et symptoma nihil est medium, talis autem causa intrinseca quæ immediata appellatur cum ægritudine conuertitur, et est, ac si diceretis ægritudinem, quod probatur autoritate Gal. primo, aut secundo de diff. morb. ubi diffiniens ægritudinem ait, Est enim ægritudo, dispositio præter naturam, a qua prouenit impedimentum operationis prouentu primo. Cum igitur causa, quam ponis immediatam, et intrinsecam sit talis, ut ab ipsa primo proueniat impedimentum actionis, merito dicitur ægritudo, per causam ergo doloris immediatam ægritudinem ipsam facientem dolorem intelligimus. Cum ergo dolor sit symptoma, queramus ægritudinem, idest causas immediatas, hæc autem uel est in mala complexionem, uel in aliqua compositione præter naturam, uel in solutione continui, istæ sunt tres causæ generales, & uniuersales immediate. Modo quæ, quotq; esse possint ægritudines istæ, quæ sunt causæ immediate facientes dolorem capitis uideamus. Mala temperies una erit, uel cum materia, uel sine materia, ex sufficienti diuisione, si sine materia uel est caliditas, uel humiditas, frigiditas, uel siccitas, uel complicatio, ex caliditate, & humiditate,

ditate, caliditate, & siccitate, frigiditate, & siccitate, frigiditate, & humiditate. Et quantum sit ratione frigiditatis, & caliditatis, ipsæ faciunt dolores acutos. siccitas uero facit dolorem segnem, & non nisi fiat ita immensa, ut soluat continuum, quia cum sit in passiuas communicata, habet rationem potius passionis quam actionis, humiditas uero sine materia nullo pacto potest facere dolorem, quia nec comprimendo, nec tendendo, nisi per accidens uidetur, cum ex passiuis altera sit, quæ inferat dolorem, altera uero si copuletur caliditas, uel frigiditas cum siccitate, longe acerbior erit dolor a temperatura calida & sicca, quàm a calida & humida, ut experientia docet, & ratio est intelligendo de dolore, qui fit a qualitate sola sine materia, quia fieri potest dolor, ut in inflammatione a calida et humida causa proueniente acutior, quàm in erysipelate, quia duas habet causas facientes dolorem, humiditas uero non causat dolorem. Idem dicatis de frigiditate & humiditate, & cum siccitate, nam cum frigidum & siccum dentibus, ossibusq; inimica sint dicebat Hip. ideo maiorem faciunt dolorem, quoniam ambæ faciunt dolorem, cum autem iungitur humiditati minor fit, quia una tantum causat dolorem, Potest etiam fieri dolor sine materia, ab occulta qualitate, & uenenosa, non quia calefaciat, infrigidet, exiccet, aut humectet, sed quia naturam corrumpat, & quoniam omne, quod corrumpit naturam dolorem facit, ideo uenena, quia possunt corrumpere naturam, ita dolorem facere. potest igitur occulta qualitas nomine ignoto incitare dolorem in membro, omnis igitur intemperies sine materia,

*Dolor sine materia
causari potest
ab occulta
qualitate*

DE CEPHALEA

Mala mater

pit. min

Materia

int. q. hum.

ut flatu

q. bifurcat

in int. doloris

Sine equali

taibus

N.B.

quomodo san

ctura G. Jm.

intelligenda

2

Sine mole

ria, uel occulta qualitate facit dolorem. Et ita habetis omnes causas per intemperiem sine materia. Reliquum est, ut de causis intrinsecis immediatis, quæ sunt ægritudines factæ per intemperiem cum materia dicamus. Causa ergo immediate tales sunt uel sanguis, uel pituita, uel bilis flaua, uel atra, flatus, uel uapores, hæ enim possunt facere dolorem in capite, quoniam redundant, quæ recitant à Gal. in 2. κατὰ τὸ πρῶτον potest enim quælibet harum facere dolorem dupliciter uel solis qualitatibus suis, uel sua mole et quantitate, suis qualitatibus quidem refrigerando, & exiccando, & calefaciendo et ut apparet in principio inflammationis, sicut docet Gal. de inæquali intemperie, et in libro de plenitudine dum currunt humores ad locum, primo calefaciunt, & tunc faciunt dolorem moderatum similem illi qui fit a solis qualitatibus sine materia, secundo cum crescat inflammatio in quantitate, & tunc facit alias species doloris grauatiui, diuulsiui, tensiui, ulceratiui, & pruriginosi, tertio soluunt continuitatem, & tunc fit dolor magis intensus. Hæc omnia debetis annotare, & obseruare, ut sciatis quomodo Gal. sententia dicat duas esse causas immediatas doloris, intemperiem malam, & continui solutionem, cum à sola qualitate dicat fieri dolorem, nec non a quantitate materie diuellendo substantiam, & ita sit sufficienter uisum de causis immediatis alterantibus, sed adhuc supersunt aliæ, quod ubi materia sua mole, & quantitate dolorem facit, potest id facere, uel obstructione faciendo, uel inflammatione causando, aut continui solutionem, quando ergo materia grauans obstructionem facit

facit levis hic fit dolor, quia his qualitatibus tantum iuxta
 materiam humoris primitus occurrit, secūdo constrictio=
 nem facit, & iam incipit auspitiū quoddam solutionis
 continui, & fit tunc dolor maior, q̄ si inflāmatio sequatur
 adhuc intensior, ut tandem solvatur continuum ob concurren=
 sum omnium causarum, & ideo ubi obstructio levis, non
 tendit, neque solvit continuum, At ubi fierent tensiones, et
 copiosa materia, facerent etiam solutionē continui, quæ se=
 quitur magnas obstructions, & inflāmationes, et sic quo=
 tiescunque concurrunt duæ causæ simul dolor maior fit,
 unde sequitur, quod solutio continui sine mala intemperie,
 & mala intemperies sine solutione continui non faciunt
 dolorem intensum, sed ubi omnia concurrunt maximi sūt
 dolores, & ita habetis omnes causas intrinsecas immedia=
 tas tam in intemperiei cum materia, quā sine materia,
 ex quibus sequitur solutio continui, quā etiam in com=
 positione, cum obstructio, uel inflammatio fit nullam ha=
 beatis cōsiderationem de figura uitata, aut si tu cum ista
 non faciant ad rem nostram. Et ita expediti sumus de pri=
 mo intrinseco, Reliquum est, ut de intrinsecis mediatis a=
 gamus, quod fuit secundum subdiuisionis membrum, quæ
 non sunt ægritudines, quia ægritudo est, à qua primo pro=
 uentu prouenit impedimentum actionis, quod non conue=
 nit causis mediatis intrinsecis, cum non nisi alio mediante
 impedimento sint in actionibus ipsis. Et hæ omnes sunt se=
 re causæ, quæ dicuntur per consensum dolorum causæ.

Causas dico non ægritudines, licet ab eisdem materiebus
 fiant, quibus ægritudines, neque hoc inconuenit, quod ea=
 dem

G dem

Quomodo
 soluitur
 continuū

Mediate
 intrinsece
 non sunt
 ægritudines
 quod non
 conuenit
 causis
 mediatis
 intrinsecis
 cum non
 nisi alio
 mediante
 impedimento
 sint in
 actionibus
 ipsis

*Eadem res potest habere rationem modo cause modo
egritudinis.*

DE CEPHALEA

dem res modo cause, modo egritudinis rationem habeat,
egritudinis quidem, ubi immediate actiones impediat, cau-
se uero cum non nisi mediante alio scilicet uaporibus cum
alia quapiam simplici qualitate ad cerebrum ascenden-
tibus, quibus consentiente cerebro faciunt egritudinem,
quæ per consensum appellatur dolore, & causa consen-
tiente, egritudo uero erit uel in uētriculo, aut hepate, aut
aliquo alio membro inferiori, à quibus uapores, & qua-
litas mala eleuātur quæ quidē egritudo respectu doloris
causa dicitur, hanc rem declarauit nobis Gal. in commen-
to illius Aphorismi. Febres diariæ soluuntur infusione
aquæ calidæ super caput, de febre exemplificans, quæ ali-
quando accidens, aliquando egritudo dicitur, egritudo
quidem cum immediate, causa uero cum mediate actiones
impedit, & ita distinctæ sunt omnes differentie doloris,
quæ fiunt à causis intrinsecis. Restat modo, ut de extrin-
secis agamus quæ fuit membrum principalis diuisionis, &
sunt omnes illæ, quæ exterius contingunt, qualitas scilicet
uapor, aer, cibis, potus, uenena potio, potest enim ex his
fieri dolor, uel per excessum caliditatis, sicut contingit de
ambulantibus in sole, uel frigore, aut cum occurrimus
siccitati frigiditati coniunctæ, sicut Boreæ, uel caliditati cū
humiditate, ut accidit his, qui Austro occurrunt, quia iam
ostendimus caliditatem cum humiditate iunctam causare
dolorem, in aere etiam potest esse res aliqua corporea,
ut uapor, qui excitat dolorem, sicuti intrinsecus uapor id
efficit, ut ostendemus cum de causis intrinsecis agam, quod
potus uini potentis, piperis, & ueneni dolorem faciat ma-
nife=

*Extrinsecæ
causæ*

nifestum est, omnes etiam si simul iunctæ fuerint, uapor uidelicet & qualitas aliqua dolores facient deteriores. Et hæc dicta sint de differentiis doloris, quæ sumuntur à causis, sed hic notabitis cum de subiectis doloris locuti sumus, de his scilicet in quibus dolor subiectiue recipitur; *De qd. huiusmodi* habuimus sermonem. Nunc agemus de subiectis dolorum hoc est ægritudinum, unde prouenit dolor, quæ sunt subiecta causæ dolorem facientes, & tunc si queratis à me, quæ & quot sint huiusmodi subiecta, dicas esse tot, quot partes, seu membra capitis sunt non excipiendo cerebri substantiam, neque ossa, quia stat quod hæ partes ægrotent, neque sentiant, sicut de inflammationibus hepatis, & pulmonis dicemus, quæ non percipiunt inflammationem, sed membrana continens membra illa, quæ cum prædicta sint sensu tactus per consensum membri nocumentum patitur, quia aggrauata est à mole membri inflammantis. Ex his sequitur, quod omnes materiae, & causæ tam extrinsecæ quam intrinsecæ tam immediatæ, quam sunt ipsæ ægritudines, quæ medietate, quæ sunt causæ ægritudinum, possunt omnibus partibus capitis inesse, tam membranis, quam cerebri substantiæ, neruis, & arteriis musculis, & cuti, neque refert an cerebrum sentiat, nec ne, hoc declarauit Gal. in 2. κατὰ τὸ πρῶτον cum distinguens dolores, & de causis eius loquens dixit dolorem in cerebro & membranis omnibus tam intrinsecis, quam extrinsecis esse, non intelligatis ipsum de dolore subiectiue locutum esse, inesse in substantia cerebri, sed per dolorem intellexit ægritudinem facientem dolorem et in cerebr. nec sibi contradicit per hoc licet alibi contradicat in cerebr. non esse dolorem, cum in ipso non

G ij sit

De qd. huiusmodi
subiectis doloris
hic sit.

Lam agit de
subiectis dolo-
re id est ægritu-
dinibus.

tot sunt sub-
iecta causæ dolo-
rem facientis
partes.

Axioma.

Conradus G.
Solutio.

DE CEPHALEA

sit sensus tactus, quia ibi de causis immediatis id est ægritu-
 dinibus facientibus dolorem loquitur, non de symptomate,
 cum cerebrum, ut diximus, nullo modo sentiat, Et hæc
 quātum ad subiecta, & causas facientes dolorem, Hic cō-
 sulto omisimus breuem epilogum factum tanquā super-
 fluum, quod non possunt esse plures, neque pauciores, be-
 ne possunt copulari materiales cum immaterialibus, ut cō-
 tingit sæpiissime, & quia diuersas faciunt complicationes,
 Ideo augent numerum, hoc nihil facit, quia si prius eritis
 exercitati in his simplicibus causis, eas facile cum cōplica-
 tæ fuerint, ex signis suis, de quibus dicemus, cognoscere po-
 teritis. Sed notetis hic Auic. noluisse methodum Gal. pro-
 fiteri, maxime in tertio libro, ubi has causas omnes ita co-
 natur distincte enumerare, ut non paruam afferat legen-
 tibus confusionem, immo enumerat quasdam differentias
 dolorum, quæ non possunt aliquo pacto dici differentia,
 sicut facit cum alios ponit diuturnos dolores, alios bre-
 ues, nō aduertens hic prorsus accidentia esse, quæ nō pos-
 sunt genus ipsum diuidere, quinimmo rationem materiae,
 & loci sequuntur, quod enim dolor diuturnus sit, uel bre-
 uis, materia, & locus in causa sunt, dicitur secundo cere-
 brum aliquod aptum esse ad patiendum, aliquod non, sed
 istæ sunt dispositiones cerebri quibus afficitur ad hunc, uel
 ad illum suscipiendum, quod postremo ait aliquos dolo-
 res habere accidentia seua, aliquos non, id est ratione mul-
 titudinis materiae, & ex ratione nobilitatis loci accidit,
 quoniam ea quæ sunt ab ipso dicta, aut ad nostram diuisio-
 nem reducentur, aut tanq̃ superflua omittenda erunt. Ex
 qui-

bus omnibus constat, quantum affectauerit Auic. Gal. methodum, quam planè non est assecutus, nolo tamen, ut ipsum derelinquatis, immo, ut exerceamini in illo tertio sed ubi deficiet, ex methodo nostra cognoscetis errorem, & hæc sufficienter sunt dicta de causis, & differentiis doloris.

At quia diximus superius cerebrum non sentire sensu tactus, fuit obiectum, à nostris, qui difficultatem hanc ceperunt ab alijs Doctoribus, quomodo crederent in cerebro non esse sensum tactus, ne & uos in huiusmodi errorem cadatis, duo uerba in hac difficultate dicemus ad huius rei clariorem intelligentiam, habent enim isti fundamentum ualde ridiculum, dicunt enim cerebrum esse principium sensus, ergo debet sentire, quoniam propter quod unumquodque tale & illud magis tale &c. Si ualeret hoc argumentum liceret etiam nobis ita argumentari, cerebrum est principium sensus uidendi ergo uidet, est principium audiendi, ergo audit, hoc ridiculum est, ergo & illud, Dicebat enim Gal. in septimo de Placitis, duo requiruntur ad sensum, unum alteratio, quæ recipitur in sensu, et dignotio alterum, quæ in primo dignoscitiuo recipitur, ut exempli gratia in oculo recipitur species mediante lumine, & auris audit mediante sono &c. sic etiam in alijs. Recipiuntur autem huiusmodi species in primo cognoscitiuo in cerebro, ita quod quilibet sensus exterior habet etiā proprium instrumentum in cerebro, ita quod cerebrum mediante instrumento sensus auditus audit per aures, uidet per oculos, gustat per palatum, odorat per carunculas.

G iij las

Questio
An cerebrum
sentiat per
tactus.

Obiectio.

f

Anglicus

DE CEPHALEA

las illas mamillares, sentit sensu tactus per nervos, qui
 sunt instrumentum tactus, ut docet Gal. in septimo de Pla-
 citis, & sexto & septimo de usu partium, Si igitur remo-
 uebitis instrumentum sensus in quo recipitur species, &
 alteratio, statim sensum illum remouebitis, quia deficiente
instrumento deficit sensus, & e contrario dicebat Arist.
 secundo de anima, sicut ergo ridiculum est dicere extin-
 cto oculo & similia obiectorum eius in sensu poneretis
 non uideret, & ita de obiecto odoratus &c. Tactus etiā
 cum recipit excessum qualitatum primarum, & solutio-
 nem continui, statim hec omnia representantur nervis,
qui sunt instrumentum in quo fit alteratio, & sensus, de-
num cerebro representantur, & dignoscit, & altera-
tur, & tunc iudicat, ideo ratio illa nulla est, sed proponen-
 da erat maior, & difficilior difficultas, quia diximus nos
 nervos esse instrumentum tactus, quid sit in membro isto
 .s. neruo, quod principaliter, & proprie sentiat cum duo
 in neruo sint membrana circundans, & medulla, quæ ce-
 rebro respondet, an membrana an uero medulla, Gal. se-
 ptimo de usu part. uidetur dicere, quod medulla cerebro,
 & membrana membranis cerebri correspondeat. Diffi-
 cultatem uobis propono discutiendam. Redeamus nunc
 nos ad rem nostram, diximus in præcedentibus, & enu-
 merauimus differentias omnium dolorum & causarum,
 quæ dolorem faciunt per ipsa subiecta, nec non per cau-
 sas ipsas, diximusq; frustratoriam uobis esse hanc cog-
 nitionem, nisi haberemus etiam signa indicantia quando in
 subiecto differentie istæ reperiuntur, non sufficeret ergo
 nisi

Questio

Quid in Neruo

no principa-

liter sentiat

membrana

an me-

dulla. 2.

Signa

nisi eadem methodo traderemus notitiam, quo pacto omnia signa ad singulas illarum differentiarum faciant. Et quoniam signorum tria sunt genera, ut in primo Prognost. lib. hētur unum, quod ἀναμνηστικὸν appellatur, idest rememoratiuum, aliud διαγνωστικὸν idest dignoscitiuum tertium προγνωστικὸν. i. prēcognoscitiuum appellatur, De rememoratiuis nihil in præsētia dicemus quia hæc signa non multum ad indicationes inueniendas conferunt, duo uero reliqua, quia faciunt maxime ad indicationes, ideo de ipsis pertractabimus, & quoniam diagnostica, à prognosticis subiecto nihil differunt, cum subiecto eadem sint differunt autem habitudine, & modo sumendi ipsa, idem signum potest esse & diagnosticum, & prognosticum. exempli gratia urina, in qua fursures sunt signum diagnosticum est indicans dispositionem. i. abrasionem in superficie tunice uesicæ, prognosticat autem ulcus futurum in uesica ob humores acres, nisi occursum fuerit, & ita de singulis dicendum est. Remanent ergo duo hæc signa non differre nisi ex modo sumendi. De diagnostico ergo primo dicamus, postremo de alijs si uolumus Gal. Medicinæ fontem sequi, qui in secundo de loc. aff. utitur sex principiis ueluti sex fontibus, à quibus hauriuntur omnia signa indicantia, non errabimus, primum est actio læsa, secundum propria accidentia, tertium humores præter naturam, quarto dolor est, quintum exēntia, sextum qualitates mutatae. Ex his omnia signa sumit, et hæc licet à Gal. dicta nos tamen alia uia procedendo uobis proponam, quæ mihi uidetur breuior, quæ

G iij

si

Signorum tria
genera
ἀναμνηστικὸν
Kor
διαγνωστικὸν
προγνωστικὸν

Idem signum
potest esse
diagnosticum
et prognosticum
exempli gratia
urina

diagnostica
hæc

G. ueluti sex
principiis
utitur

Dispositio
Montani

DE CEPHALEA

*Signa a nris
fontibus
sumuntur.*

*I
Fluentia ab
essentia morbi
in et loco
a nris sumuntur
et hinc*

*I
ab Actione
loca qd fa
ciantur in
nris Anima
lib*

aut in corpore

*Animalium
actionum
quidam cognoscuntur*

si uobis placuerit, per eam incedetis, si minus ad fontes illos accedetis, & recurreretis. Signa uel ab his, quæ essentialiter fluunt ab ægritudine, & à loco affecto, & uel ab his, quæ extrinsece fluunt, sumuntur, quæ nisi annexa sunt, hoc sit primum fastigium inuentionis, sed prius declaremus signa fluentia ab essentia morbi, & loco, hæc à tribus sumuntur fontibus, sicut Gal. à sex sumendo dicebat, primo ab actione lesa, sicut fecit Gal. secundo ab accidentibus, tertio ab exeuntibus, quæ tria existimo sufficere, & esse tres fontes admodum idoneos ad signa omnia inuenienda, quæ præsentem indicant ægritudinem, & locum affectum, nec non, & futuram, sed iam singula examinemus, & quantum ad actiones lesas attinet sciendum est actionem lesam in humano corpore quo ad triplicem esse, sicut sunt tria facultatum prima fastigia, primo est animalis facultas, quæ suam sedem habet in cerebro secundo uitalis, quæ in corde, tertio naturalis, quæ in membris naturalibus stomacho, scilicet hepate, uenis, utero, & aliquo modo in membris genitalibus collocatur. Harum actionum uitia à nobis sunt consideranda, si ueri, & Dogmatici Medici esse uelimus, & id quod primum in considerationem uenire debet, erit inditium sumendum ab actione lesa, quæ est in cerebro, & considerare, quæ nam lesa sint, & quomodo, uidereq; an iste dolor capitis, quoad animales actiones recte se habeant, an male, & quod de hac ægritudine dicimus, idem dicemus de omnibus alijs, & quoniam inter animales actiones, quædam motiue, quædam cognoscitiue sunt, & inter cognoscitiuas, aliquæ intrinsece, aliquæ extrin-

trinfecae. A cognoscitiuis intrinfecis incipere debetis, quae
 in cerebro sunt, & sunt tres, imaginatiua, cogitatiua, &
memoria, uidereq; an bene, an male se habeant si male, an
ablate, an corrupte, an diminute imaginatur, si diminute,
 quia non imaginatur, sicuti imaginandum est, tunc est si-
 gnum in anteriori parte aegritudinem esse, & frigidam,
 quia dicebat Gal. in de Symptomatum causis, quod opera-
 tiones ablate, uel diminute à causa frigida sunt, si corru-
ptae à causa calida. Et haec sunt signa iam incipientia lo-
 cum, & materiam indicare, locum quidem, quia antero-
 rem partem cerebri, materiam uero calidam. Et quod di-
 co de imaginatiua, idem de cogitatiua dicatis, quae secun-
 dum Galen sententiam nihil aliud est, nisi proprium cere-
bri temperamentum, idem pari modo de memoratiua fa-
 cietis, si enim corrupte memorabitur in posteriori parte
 cerebri materiam esse calidam corrumpentem eius ope-
 rationem iudicabitis, si obliuiscitur, materia frigida et hu-
mida ibidem esse attestabitur, si tenaciorem haberet memo-
riam, quam haberet antea, iudicabitis cerebrum exiccatum
 esse, & ibi adesse humorem exiccantem, Et ita locus, &
 materia denotabitur uobis, & sic ex his principijs, ex ui-
 tijs, scilicet cognoscitiuarum, quis locus affectus, & quae
 materia peccans sit, cognoscetis. De extrinfecis uero po-
 tentijs cognoscitiuis, ubi intellexeritis in oculo lesio-
 nem esse, quia male uidet, considerabitis, nunquid cor-
 rupte uideat et habeat imaginationes uarias secundum di-
 uersa accidentia impediencia uirtutem cognoscitiuam,
 quae est in oculo, si quidem corruptae erunt imaginationes

G v materia

De Intrin:

his potenti:

is cognosciti

uis.

cogitatiua

quid.

De Extrinse

is potentijs

DE CEPHALEA

materia erit calida, si diminuta frigida indicabitur, idē de auditu, olfactu alijsq; reliquis sensibus dicatis, qui habent operationes suas à cerebro. Ex quibus cognoscitiuis actionibus extrinsecis recte cognitis, materiam, & locum affectum cognoscetis, modo cognoscatis prius ex Anathome tunicas oculorum ortum habere à membranis cerebri, nervos autem à molli medulla cerebri, aliter nunquam essetis veri Medici. Et hæc quantum ad speculationem omnium actionum vitiosarum cognoscitiuarum tam interiorum, quàm exteriorum sufficiant. Quantum uero ad partium motiuarum speculationem attinet, ubi tardiores earum motus uidebitis specularandum erit à uobis, unde oriantur nerui, & hoc deducet uos in cognitionem loci affecti, si enim in motu erit segnities quædam, & torpor, seu tremor, causas frigidas in ea parte unde oriuntur nerui esse intelligatis, deinde ad musculos accedetis in illis ægritudinem esse cognoscetis, & iste est uerus discursus, & hæc quantum ad actiones lasas in uirtute animali, tam in cogitativa interiori, quàm exteriori, & motiua. Nunc de secundo uirtutum genere agamus, postquam ad infirmū accesseritis, & iam per animales fuerit à uobis discursus ad uitalem uirtutem in corde collocatam accedetis, et considerabitis primo de corde, nunquid excandescat æger plus solito, an uero cum prius iracundus esset, nunc uero segnis factus sit, & nunquid ad misericordiam insuetā, an uero nunc nō misereatur, cū prius nō solitus esset. Ex his cognoscetis cordis temperaturam immutatam esse, si enim plus solito iracundus esset, calor acrior est factus, si
pius

*Quidam
Motus*

Ad Vitalem

pius, & mansuetus, cum prius iracundus esset, frigidior
 est factus, si audacior solito aucta est caliditas, si timidior,
 cum prius audacissimus esset, ex motu arteriarum indica-
 bitur caliditas, frigiditasq; frequentia arguit necessitatem
 auctam, quæ si cum uirtute diminuta iungatur, auctum es-
 se calorem indicabit sed hæc poteritis uidere ex li. de diff.
 & causis pulsuum, & de progn. ex pulsu, & istud est,
 quantum ad hæc. At per considerationem uitiorum uita-
 lium actionum cognoscetis capitis dispositiones, an calida,
 frigida, humida, uel sicca sit, & an multa materia abun-
 det, necne. Discurratis tertio cum ægro, an uirtutes natu-
 rales bene se habeant, quæ in unoquoque membro natu-
 raliter operante quatuor sunt, ut ex Gal. in de uirtuti-
 bus naturalibus didicistis attractrix, retentrix, cōcotrix,
 expultrix. In corde .s. hepate, intestinis, utero, uesica con-
 siderabitis, an coctiones, attractiones, retentiones, expul-
 siones secundum naturam se habeant, an uero præter na-
 turam cōsideratis omnibus uitij naturalium facultatum,
 quo ad has quatuor actiones, tūc in nostro casu magnam
 habebitis ansam cognoscendi. Vultis cognoscere dolorem
 capitis per lesam actionem, & per illam uidere cuius spe-
 ciei sit? sic faciatis, cum dolor sit actio lesa in tactiua uir-
 tute, dolor iste, qui est actio lesa, proprium, & perpetuū
 erit signum, per quem, & locum affectum, & essentiam
 eius cognoscetis, considerabitis ergo hanc actionem le-
 sam, quæ uitium est in tactiua uirtute, quam habeat doloris
 formam, quam diximus non posse cognosci, nisi prius co-
 gnita fuerint subiecta, & causæ doloris, quia diximus for-
 mas

Ex motu
 Arteriarum

3
 Ans. Natu-
 rales

Applicatio an-
 timoni ad præ-
 parandum
 clarandum
 in Lixi.

DE CEPHALEA

mas & differentias dolorum penes subiecta, in quibus est dolor, uel causam doloris accipiendum esse, et hanc artem attendatis, quia ex ea recte lib. secundum de loc. aff. cognoscetis, & intelligetis, uidebitisq; quomodo Auic. hallucinatus sit enumerando quinque species doloris, & quomodo superflue aliquas enumerauit, quomodo in nonnullis alijs fuerit diminutus. Doloris ergo differentia, & formae quaedam à loco affecto tantum euariantur, ita quod locus affectus talem necessario faciat dolorem, ut ex loci diuersitate fiant doloris formae, quidam igitur sunt talis naturae, ut nec materia, nec locus solum, sed uterque simul concurrat, alij qui à motu cognoscuntur tantum. Primus dolor, qui à loco tantum cognoscitur pūgituius appellatur, quia quaecunque materia fuerit, semper pūgituius erit, & membranarum proprius est, ita quod ubi audietis aliquem de dolore pūgitiuo conquerentē, dicetis ergo membrana affecta est, quia sola membrana pūgituium dolorem patitur, & ratio est, quoniam membrana solidum membrum est, ac densum sine aliqua laxitate, ideo si debet in ea fieri dolor, oportet ut qualitas sola, uel materia in aliquo loco figatur, qui minorem habeat resistantiam, & cum non dilatatur compungit locum, bene differentias habet, quia aliquando ita pūgituius est, ut tota uideatur pungi, est tamen in uno loco tantum, & dicitur talis dolor aequalis, Cum enim adhaereat ossi, sicut membrana succingens costas dicitur inaequalis, quia membrana adherens ossi magis extenditur in una, in alia minus, semper tamen est fixus in uno loco debiliore, & quia membrana

*Error Avic.
: pūgituius*

*Pūgituius
dolor pūgituius
membranae*

*quare Mem
brana sola po
tuit pūgitui
um dolor*

brana admodum crassa, & quia à calida materia ut pluri=
 mum fiunt. Et si à materia frigida fieri possunt, quæ pe=
 netrare possit, sicut contingit in pleuritide à materia fri=
 gida, semper tamẽ pungitiuus dolor erit, quia necessariũ
 est, ut sequatur inflammatio membranae, & hæc de pun=
 gitiuo dolore. secunda species, quæ à loco tantum sumi=
 tur intensiuius dicitur, de quo fortasse intellexit Archige=
 nes, quando posuit illam speciem doloris, quam olcimon
 appellauit, hoc est tractiuum. in quo dolore membrum tra=
 hitur, quem siue tractiuum, siue intensiuum nominabitis,
 in ipso ita trahi uidebitur, ut eius magnitudo maius spa=
 tium, quàm conueniat occupare uideatur, sicut cum tendi=
 tur corda à citharedis, & fit doloris hæc species in ner=
 uis tantum, quando tenduntur, uel à caliditate exiecante,
 uel à materia humectante, ad quem sequuntur conuulsio=
 nes, & ita habetis, quod dolor iste tractiuus, siue intensi=
 uus neruorum proprius est. tertia species doloris diuul=
 siuus, & laceratiuus appellatur, & ista est species, quæ
 non contingit, nisi in membranis, quæ carnibus commiscen=
 tur, fitq; à sola qualitate, uel à materia, quæ modo huc, & illuc
 modo illuc repere uidetur inæqualitatem quandam facien=
 do, & quodam modo lacerando, ac si in diuersis partibus
 separaretur membrana à carne. quarta species, quæ &
 ipsa à loco tantum sumitur perforatiuus appellatur, qui
 siue fuerit à crassa materia, aut biliosa, appellatur perfo=
 ratiuus, de quo meminit Gal. in 12. Met. figiturq; semper
 in crasso membro, ut in intestinis tribus inferioribus, quia
 semp materia illa siue calida, siue frigida fuerit, ita infiga=
 tur

2.

*Intensiuius dicitur
 fit tantum
 in nervis*

3.

*Laceratiuus
 dolor
 fit in membra
 nis quæ carni=
 bus commiscen=
 tur*

4.

*Perforatiuus
 dolor
 fit in tribus
 inferioribus
 intestinis*

DE CEPHALEA

*Gravati-
uus dolor
in membris in
sensu & in
sensu*

tur in illis intestinis, ac si palo, aut terebello perforari ui-
deantur. quinta species quæ à loco tantum sumitur est gra-
uatiuus dolor, qui fit quotiescunque ægritudo uel mate-
ria faciens dolorem in membro insensibili figitur, ut in re-
nibus, hepate, quæ sunt membra non sentientia, nisi ex con-
sensu membranarum contingentium, quemadmodum &
cerebrum non dignoscit lesionem, neque sentit eam, ita &
in renibus contingit, quoniam in ipsis non sunt nerui di-
persi, sed grauantur à pondere materiæ, et dolor fit gra-
uatiuus, ideo dicebat Hip. & Gal. in 6. Epid. quod dolor
grauatiuus in renibus proprius est, & hepatis, uel su-
spensiuus, aut detractiuus, & ita hucusque habuistis quin-
que species à locis affectis sumptas, prima est pungitiuus
in membranis, secunda intensiuus tantum in neruis, tertia
diuulsiuus, uel laceratiuus in membranis carni permixtis,
quarta perforatiuus in crassis membris in intestinis, quin-
ta grauatiuus in membris non sentientibus. Sunt etiam al-
iæ quinque dolorum species, qui à materia tantum sumun-
tur, à qualitate materiæ, & humoris tres, duo ultimi à
qualitate, à durtie, seu mollitie, primus à qualitate humo-
ris acceptus mordicatiuus, secundus stupefactiuus, tertius
exasperatiuus. Vbi enim acutus humor pungens soluat
continuum, siue causa calida, siue frigida fuerit, mordica-
tiuus faciet dolorem, licet aliter calidus, aliter frigidus
dolorem istum faciat, una tamen est forma soluere conti-
nuum, & exprimere humidum, caliditas quidem dilatan-
do humidum exacuans, frigidum uero mordificat consti-
pando quapropter una met forma est operandi, ut bene
Gal.

*Sunt et ali-
æ quinque spe-
cies doloris
à qualitate
materiæ &
humoris*

Gal. in 4. de simpl. med. cap. 2. declarat ostendens, quomo-
do frigidum mordicax sit, quia soluit continuum constipan-
do, & comprimendo talem humiditatem. Et notate quod,
ut frigus mordicet, requiritur humiditas in membro, &
caliditas resistens, quia aliter non mordicaret, sicut facit
stupefactius, de quo nunc dicemus. Stupefactius dolor *Stupefacti:*
qui fit à materia frigida tantum, cum occurrit frigidus mē *in*
bro pauci caloris, ut in ulceribus cruris contingit, ni-
si caliditas resistat stuporem inducet in locum, ubi ergo
frigidum occurrat membro, neque resistantiam habeat, fit
dolor stupefactius, qui nihil aliud est, nisi uia ad resolu-
tionem, seu paralyin, idest ad amissionem sensus, in quo *quomodo is*
quidem tempore stupidus dolor causatur, quia diximus *dolor fiat.*
non fieri dolorem nisi corrumpatur natura, frigidum .n.
occurrentis membro medij caloris stuporem facit, ex quo
patet ab excessu primarum qualitatū solummodo cau- *Solo*
sari dolores sine solutione continui, quia in tali dolore stu-
pefactiuo in quo frigidum occurrit membro fit dolor, &
tamen non soluitur continuum, cum finis eius sit solum
stupefacere, sicut in mordaci, cuius finis est continui solu-
tio, & ita apparet, quomodo dolor fiat in quibus finis ul-
timus est inducere malam qualitatem tantum, & non sol-
uere continuum, similiter, & in hoc motu mordicatiuo dū
tenditur ad mordicationem, fit quidem dolor, quia cum ha-
bent finem, non fit amplius dolor, sicut etiam membro iam
mortificato contingit, in eo tempore, dum mortificatur
membrum fit dolor stupefactius, qui est uia ad resolutio-
nem, & tamen non soluit continuum, tertius à qualitate
tantum

DE CEPHALEA

8
*Exasperati
m.*

9
Compressum

10
Contusum

11
*Pulsatiuum
dolor duplex*

Per se

tantum exasperatiuus est, fit cum sicca materia occurrit membro sensibili, ut habeat motum per illud, exasperat, ut cum à re aliqua sicca fauces exasperantur. Duo reliqui dolores, unus à materie multitudine, alius ab asperitate accipitur, primus à multitudine materie acceptus compressiuius dicitur, ut cum in membro sensibili materia multa in aliquo loco angusto contenta est, facit dolorem compressiuium, non quidem à qualitate, sed à quantitate, & multitudine, secundus contusiuius dicitur non à qualitate, aut multitudine materie sed ab asperitate, & duritie materie, ut cum lapis descendit ratione sue duritie, uel asperitatis contundit, & soluit continuum, ut etiam sanguis emanet aliquando. est & sextus, qui dolor pulsatiuius appellatur, arterie tantum proprius, in ipsa q; solummodo reperitur. Et notate nos dicere pulsatiuum dolorem non fieri, nisi in arterijs per se, quia duplex est duntaxat dolor pulsatiuius per se unus, per accidens alius. Appello pulsatiuum per se, quando corpus arterie inflammatione aliqua affectum est, tunc necessario fit pulsus, quia existente inflammatione in membro sensibili: quæ mala temperies est, unà cum repletionem, soluetur continuum, dolor sequitur necessario maximus ob concursum duarum causarum. s. male temperiei, & solutionis continui, pulsatiuius uero fit, quia continue mouetur arteria. Habet etiam duas causas excitantes dolorem, quæ sunt compressio membri, & motus arterie, quæ quantum possunt, experiëntia constat. Qui enim habent in membro aliquo inflammationem, nō possunt ne tantillum quidem mouere membrum, quin excitetur

tetur dolor, etiam quod blande tangantur, dolent, ac si à graui aliquo pondere comprimerentur, quæ duo in arteria mota contingunt, quia à uicinis partibus comprimitur, & quia continue mouetur, unde si non haberet comprimentia membra, dolerent quidem, sed non tantum. Pulsatiuus uero dolor per accidens perceptus est, cum membra ipsa non sunt affecta, sed uicina inflammata sunt, ut declarat Gal. in secundo de inæquali intemperie, & in secundo de locis affectis, et locus est angustus, quo fit, ut ad pulsam arteriæ locum attingant affectum uicinum, & comprimant ipsum, & excitent dolorem, tum etiam quia non solum comprimuntur, sed mouentur, sed quod dolor iste pulsatiuus sit per accidens patet, quia ubi sunt arteriæ in loco tam amplo, ut ad motum earum non comprimant locum, dolet quidem membrum, sed non dolore pulsatiuo, sed aliquo alio, non estq; dolor pulsatiuus iste per accidens simplex, sed compositus, & compressiuius. Est alius, qui turgidus appellatur, de quo dicemus, & ita habetis de dolore pulsatiuo qui est sexta differentia dolorum à natura sumpta. Dolores, qui à materia tantum accepti sunt, sicut iam diximus, quinque sunt, tres ex illis à qualitatibus tantum humorum sumuntur, primus mordicatiuius apparet, cum caliditas diuellens, & exiccans humidum membri dolorem facit, uel frigidum comprimens soluit continuum, & declarauimus, quomodo diuersimode fiant. De secundo diximus, qui à qualitate acceptus erat, et stupefactiuius dicitur, cuius terminus est mortificatio sensus & extinctio in temperatura caloris innati. Diximus de tertio qui

*Per Accidens
Englis*

Probatum

*Irregularis
Dolor*

*Repetitio
omnium Differentiarum*

H exa=

DE CEPHALEA

exasperatiuus dicitur à materia sicca. Duo alij remane-
 bant, qui non sunt accepti ratione qualitatis, sed uel quan-
 titatis, uel ratione qualitatis de materia specie duritie. s.
 uel mollitie. primus à qualitate dicitur dolor compressi-
 uus, quoniam membrum repletur, ut tangat, & compri-
 mat partes, aut quoniam generatur tuberculum intra mē-
 brum aliquod sensibile comprimens, dicitur dolor cōpres-
 siuus, alius contusiuus appellatur, qui soluit continuū, &
 est, quando occurrit sensibili membro durum, sicut quan-
 do pertransit lapis urinas, ita comprimit, & contundit, ut
 et sanguis exeat, & ita, undecim sunt dolores, sex à subie-
 ctotantum accepti, & quinque à materia tantū, tres super
 sunt, qui à materia simul, & subiecto sumuntur, qui ut fiāt
 duo hæc exigunt, primus extensiuus, secundus ulcerati-
 uus, tertius pruriginosus. Extensiuus, uel fit à multitudi-
 ne materie, aut à flatulentia, sed hoc non sufficit, sed locus
 commodus, & angustus requiritur, ideo huiusmodi dolor
 in cavitatibus membrorum, musculorum. s. fit, nō quod ali-
 bi etiam fieri non possit sed quia locus iste angustus, &
 cōmodus est, uidetur sibi proprius, & hæc est prima spēs
 lassitudinis à Ga. posita. Ulceratiuus, ut talis fiat duorequi-
 runtur subiectū cōueniens et materia acris. s. & pungiti-
 ua, locus enim non fit nec arteria, nec mēbrana, sed qui ha-
 beat sensibilitatem, & ratio est, quia sensus ulceris uidetur
 ac si hinc inde soluatur continuum, & si non fiat sectio,
 seu contusio, si igitur hoc accidens contingere debet, mate-
 ria debet esse acris, & tenuis, & inde musculi, qui ex mē-
 branis tenuibus constant humorem hinc inde penetrantē
 reci-

*Vnde primus sunt
 Dolores et
 tres sunt
 14*

Extensiuus

Ulceratiuus

recipiant, unde sentitur dolor iste ulcerosus, & est secundum speciem lassitudinis, tertius dolor, qui à subiecto & materia tantum accipitur pruritius est, & iste requirit materiam, & locum commodum quoad materiam quidem tenuem, & penetratiuam ad superficiem, subiectum uero densum, ut non diffletur materia, ideo ait ultimo cutis subiectum, in quo dolor iste fit, quia materia tenuis & penetrans & inueniens densitatem, non potest diffolari, & tunc fit iste dolor. Et sic habetis 14. doloris species. Ultimo à motu tantum acceptus est, nec materiam propriam, nec subiectum proprium habet, appellaturque turgidus dolor, & fit cum mouetur materia in loco angusto, & diffunditur per communis materiam subiectam ut nesciat eger, quomodo in loco doleat, & ideo à principio materia faciens dolorem usque ad extensionem insignem communicat, quia eleuantur altius, & uelocius, in angusto loco fit turgidus, quia ab una radice ad unum terminum, ubi non est affectio, extenditur, & ita hæc sunt dolorum species, Auic. autem ponit et ipse 5. dolorum species, sed aliter, quam ego fecerim, discrepo ab Auic. quatuor speciebus, ipse fractiuum dolorem ponit primum, secundum laxatiuum, tertium acutalem, quartum fatigatiuum, ego uero loco illorum pono intensiuum, siue comulsiuum, diuulsiuum, siue laceratiuum, tertium ulceratiuum, quartum torpidum, quos Auic. non ponit. Examinemus ergo an nostre positioni sit assentiendum, an uero Auic. Ratio differentie, quia ego sum motus ad ponendum primo dolorem intensiuum, fuit sumpta non quidem ab authoritate Galen. sed ab ipsa ratione.

H ij ne, a

14.
Pruritiusquomodo fit
turgidus do-
lor.Auicenna
duos ponit
1st/2nd.

DE CEPHALEA

ne, à rei natura scilicet quæ ita indicat, ubi materia imbibitur in neruis fit talis dolor uel humectando, uel calefaciendo, quo fit, ut uel conuellantur uel dilatentur, si uero fiat propter siccitatem, & caliditatem exiccatur humidū nerui, & conuellitur, & ideo necessario ab omni mala qualitate in ipso excedente sequitur iste dolor, & ideo dicebat Gal. hoc & natura rei monet me, ideo posui ipsum primum, secundo posui diuulsiuum, tum authoritate Gal. motus, tum etiam à natura rei, quia querendo causam huius, quare diuulsiuus uocatur, natura rei docuit me, ideo diuulsiuum dici, quia in tenuibus membranis dispersus est, ut uideantur separari à carnibus, & diuelli, tertio loco posui exulceratiuum ex natura rei, ut iam ostendimus, & ultra hoc authoritate Galeni, qui hunc dolorem posuit in musculis. De torpido Gal. posuit ipsum ab Archigene sumptū, et dixi, quomodo fiat ex natura rei. Videamus modo illos quatuor, quos Auic. ponit, et de fractiuo prius loquamur, dicit ipse hunc dolorem fieri quoties materia, uel flatus includitur intra os, & membranam contegentem ipsum, fitq; ac si frangeretur membrum, notetis hæc, quæ dicit Auic. quæ sunt contra rationem, & Gal. contra rationem quidem quia ubi materia figatur, inter os, & membranam os non sentit, ideo ex parte ossis non faciet sensum, nec sentiet illud motum fractiuum, ex parte membranæ ipsa dolorem habet pungitiuum, qui dolor est propria passio membranarum maxime ossa tegentium, quæ duræ sunt, ut non facile penetrentur, propterea si nō potest talis sensus fieri ex parte ossis, sed membranæ, & membrana non per=

*Fractiuus
dolor*

*Amidma v.
fitat.*

percipiat nisi dolorem pungitium, ergo quòd ille dolor talis fiat rationi repugnat. Admonet me etiam auctoritas Galen. qui de pleuritide loquens dicit dolorem punctorium æqualem fieri, cum est in membrana, quæ non adheret ossi sed quando dolor ille punctorius sit inæqualis, est in mēbrana inherente ossibus, præterea, ut ex chyrurgicis habere possumus, cum habent præ manibus ægritudinem illam quæ dolor spinæ appellatur, & est dolor mēbrane tegentis ossa, cum putrescit in osse uirulentia quæ damacris exhalat in profundo, pungitius dolor percipitur membrane, ac si spina pungeretur. Vult, autem Gal. ut nomina imponantur doloribus ex perceptione ægrotantium, ideo contra Archigenem inuehitur, qui dolorem dulcem ponticum nominabat, cum hæc sint saporum, non dolorum differentie, & nomina. Quia ergo ægrotantes dicunt percipere dolorem, ac si spina frangeretur, igitur non erit dicendum, quod dolor ille sit fractius, sed spinæ, & pungitius, ergo non est necessarium ponere dolorē illum in loco illo, uel non esse omnino ponendum. Sed credo Auic. in hac re hallucinari, quia non fuit exercitatus in arte, ergo me iudice tollendus est. Est alius dolor apud Auic. qui dicitur laxatius, & dum pīngit subiectum eius, inquit, quod est in carne musculorum, ac si diuideretur. Sed uoluit dicere diuulsium, ideo peccauit dupliciter, uno modo quia nomine improprio nominauit ipsum, secundū uitium est in re, quia dicit, quod est in carne musculorum, quod est falsum, quia in carne muscoli, quæ caro est nō est dolor, ideo Gal. uoluit dolorem illum esse in mem-

H iij branis

DE CEPHALEA

acualis

fatigatiuus

*Applicatio
ad proferre
in gestum*

branis carni permixtis, et sic in duob. peccauit. tertius do-
lor acualis dicitur, qui non distinguitur à perforatiuo, ni-
siratione materie tenuioris, ideo si Auic. per acualement do-
lorem uoluit illum intelligere, qui fit cum membrum acu-
pungitur, pungitiuus dicitur, si quatenus perforat perfo-
ratiuus dicitur, quia acus duo facit, pungit, & perforat,
sed cum Auic. communi quodam nomine usus est, nescio,
quid uoluerit, igitur peccauit. quarta species, quam ponit,
fatigatiuus appellatur. Exponunt isti lassitudinem, sed
ista non est differentia doloris, nec simplex species lassitu-
dinis, immo tres sunt, duæ simplices, & una composita,
prima species simplex lassitudinis est dolor composi-
tus ex utraque, & dicitur inflammationis idest inflam-
matoriuus. Auicenn. autem effatigatiuum posuit, quan-
tum etiam in causis fuerit uariuus maxime doloris ten-
sui dicit ipse, quod est cum in carne cruda trahun-
tur, trahuntur autem ad principium uolens dicere tensi-
uum dicit extensuum, & causas uariauit, præter ea si-
ne methodo posuit illas. 15. differentias, & species dolo-
ris, sunt igitur hæ differentie doloris, quæ à membro tã-
tum, à materia tantum, ab utrisque simul, & quæ à motu
tantum sumuntur. Applicemus modo ea, quæ diximus ad
propositum nostrum. Diximus uobis unum maximum si-
gnum, quod indicat locum affectu, est ipsa doloris species
incipiamus autem à dolore, qui à subiecto tantum sumi-
tur. Cum quis conqueritur de dolore capitis tantum pun-
gitiuo, non erit ille dolor, nisi in membranis extrinsecis
cerebri, quia crassiores sunt, Dico in extrinsecis contin-
genti-

gentibus cerebrum. Cum autem alius percipere dicet dolorẽ
 quendam, ac si corda traheretur caput, & breuius fiat, tũc
 dolor ille in neruis & in principijs neruorum aderit, si
 dicat alius sibi uideri; ac si canes lacerent, ac diuellant,
 sibi caput, erit in membranis intrinsecis sparsis incute. Di-
 cet alius percipio dolorem, ac si in capite pondus haberem
 tunc dolorem in substantia membri. i. cerebri, quia ipsa nõ
 sentit, sed communicat lesionem membranis, & percipiũt
 dolorem grauatiuum. Si dicat æger sentire pulsationem,
 tunc affectio est in arterijs, & iste si quidem erit per con-
 sensum pulsatiuus per accidens, si corpus arteriarum oc-
 cupabit affectio, pulsatiuus per se erit. Et ita ex specie do-
 lorum locos affectos cognoscetis, quoniam ad positionem
 proprię passionis, positio proprii subiecti ponitur. Nũc
 de doloris specie quę à materia tantum sumitur dicemus,
 & primo de mordaci si æger percipiat mordacitatem, ac
 si hinc inde carnes incipiant discerpere fit hoc ab humore
 acri, ideo uel erit ibi causa calefaciens per exiccationem hu-
 midu, uel frigida constringens, & soluens continuum hinc
 inde, tunc ex mordicatione ipsa, quod ibi adsit materia sol-
 uens continuum, quę uero sit illa, ex alio scietis secundo
 est stupefactiuis, unde si aliquis sentiet torporem quen-
 dam, initium quoddam, ut non sentiat, dolor iste stupefa-
 ctiuis annuntiabit uel lethargiam, uel paralyum. Aliqui
 sunt, qui dicunt pati exasperationem quandam in capite;
 hoc est inditium, quod ibi materia sicca, & dura est faciens
 dolorem exasperatiuum, & sunt inditia, quę sumuntur p
 dolores à qualitate materię acceptos. A quantitate autem

H iij si quis

Mordax do
lor

Stupefacti-
uis

DE CEPHALEA

si quis sentiet compressionem aliquam, signum est ibi materie multitudinem adesse, si sentit sensum, ut sibi uideatur frangi, & contundi signum est rem duram, seu asperam rumpentem ibi esse, quæ indicatur à dolore contusiuo.

Quoniam ergo superius de omnibus dolorum differentiis diximus quosdam quidem à loco tantum, quosdam à materia tantum, quosdam uero ab utroque sumi. Circa hoc unum est aduertendum, quod quicunque dolores à subiecto tantum sumuntur illi exquisitissime indicant locum affectum sicut de dolore pungitiuo apparet, qui quomodocumque est, indicat ægritudinem esse in membrana, grauatius indicat affectum non esse, nisi in membro aliquo insensibili, iecore. s. renibus aut cerebro & quod dicimus de his duobus, idem dicatis de reliquis omnibus, qui à subiecto sumuntur. Itaque poteritis ex his argumentari dolor pungitiuus hic adest, ergo in membrana &c. Et ita de alijs. Si uero fuerint à materia accepti, ex his poteritis scire materiam non affectum facientem. Sed quæ sit illa præcipue ex alijs signis scietis, quoniam natura signorum talis est, ut unum adiuuet alterum sicut de pungitiuo diximus, qui indicat locum affectum, materiam minime. Signa ergo, quæ à materia tantum sumuntur, sunt indicantia perpetuo immediate, & pathognomonica materiam, exempli gratia ubi adest mordacitiuus dolor, signum est perpetuo uerum ibi intensam caliditatem, & frigiditatem soluentem continuum adesse, ubi stupefactiuus adest, sine distinctione aliqua ibi materia frigida est. Et ita uidetis, quomodo dolores omnes à materia accepti indicabunt certissimo signo

figno materiam ipsam, qui uero ab utroque sumuntur, utrumq; significant, ubi enim erit dolor extensiuus, indicabit materiam multam flatuosam in loco angusto esse, ulceratiuus acrem materiam in musculis, pruritiuus autē materiam tenuem, & mordacem in cute esse, & istud erat illud primum fastigium à nobis propositum, quia dixeramus signa sumi à tribus fontibus, & sic iam satisfacimus. Et quia diximus uel ab actione læsa, uel ab accidentibus, aut ab exeuntibus esse sumenda, primo satisfactum à nobis est, & posuimus inter actiones læsas dolorum differentias, licet Gal. eas distinguat. Restabant alia duo, quæ ab accidentibus, et ab exeuntibus sumuntur. Sed prius dicamus de his, quæ ab exeuntibus sumuntur exeuntium, ut inquit Gal. 3. de accidente, & morbo cap. v. triplex est differentia, uel enim consideramus quo ad substantiam ipsorum, id est quæ sit substantia, secundo quæ sit qualitas, tertio quantitas, & ipsa inditia ex his tribus sumuntur. Considerando debetis uidere substantiam, an sit ex toto genere præter naturam, an uero naturalis exempli gratia, cum à naribus, uel ab auribus, aut à quocunque alio loco caruncula, aut ramenta, uel sanguis exeat. (Et quod dico de dolore capitis, idem intelligatis de omnibus alijs ægitudinibus.) Considerabit is illud esse ex toto genere præter naturam, quia animali existenti sano non est necesse, ut talis fiat excretio, si uero mucor à naribus, aut salua ab ore per uias urinæ, per egestionem inferiores feces exeant naturales, huiusmodi substantiæ naturales sunt. Debetis igitur considerare id, quod primo exit naturale, uel præ-

H v ter

N
 Ab primis
 tribus quoniam
 triplex est
 differentia
 quæ sit sub
 stantia
 quomodo in
 dicandum
 id quod præter
 naturam
 est
 ex naturalibus

DE CEPHALEA

ter naturam sit, potest autem ex se esse naturale, præter naturam uero ratione quantitatis, si quidem fuerit ex toto genere præter naturam, uel pauca, uel multa quantitas exhibet. Ex hoc dicetis uos, uenam ruptam, uel apertam, aut erosam, uel fractam esse, ita quod ex exeuntibus scietis affectionem esse in solutione continui puta uenæ capitis, si à capite exierit. Hoc habito oportet postea inquirere, quæ nam solutio continui sit. Si uero pus exeat, scietis in loco affecto tuberculum esse ruptum, uel ulcus putrescens, & ita in substantia excreta affectionem ipsam cognoscetis. Et ita de ramentis, & carunculis facietis inditium à natura ramentorum, modo scietis ex ipsa Anathome substantiam, situm, et formam membrorum, tunc enim optime scietis affectum, & locum affectum per naturam illius excrementi. Et ita ab exeuntibus scietis, quomodo sit iudicandum ex toto genere præter naturam, si uero secundum qualitatem erit faciendum inditium, potest fieri, potest enim qualitas hæc de primis qualitatibus poterit, quæ sunt obiecta sensus tactus. Ideo secundum caliditatem, frigiditatem, humiditatem, & siccitatem fieri potest puta, si id, quod ab oculis, & naribus exit, fuerit feruidum, inditium, habebitis materiam calidam esse in cerebro, ita de frigiditate idem erit iudicium, si uero humiditas cum caliditate erit coniuncta iudicabitis materiam esse calidam humidam, si cum siccitate calidam & siccam, & sic dominium bilis esse in cerebro. Et quod de cerebro diximus, idem dicatis de omnibus alijs locis, ubi sit faciendum iudicium secundum tangibiles qualitates, si uero à qualitate uisibili erit iudicandum,

Si sanguis exeat.

Si pus exeat.

*Quomodo iudicandum
de primis qualitatibus
sensu tactu.*

candum, considerabitis, an album sit admodum, an rubeū, citrinumue erit, ex ea citrinitate scietis dominium bilis dominari, si rubeum ad naturam sanguinis, sicut in pleuritide iudicabat Gal. ex sputi qualitate dominium humorum, si nigrum bilem atram dominari, si autem ad aliquem horum non erit determinatum, sed uirescens extraneam putredinem in humoribus indicat, & ita ex coloribus magnū iuditiū facietis. Quantū uero ad obiectū odoratus sumetis inditiū, an foeteat id quod exit, siquidē foetet plurimū, plurima erit putredo, ubi uero non adsit foetor maximam frigiditatem quandoque iudicandum erit adesse & calorem non concoquentem, modo reliqua hic attestantia signa ad erint, idem in destillationibus, quæ à rebus exeunt considerabitis. de obiectis etiam aurium considerabitis, an cum flatu, et sonitu uel stridore exeat, si cum stridore, transit flatus per humidam materiam, si sine stridore materia humida non adest multa in quam erumpat. Circa gustum multum refert has qualitates considerare, an scilicet acris sit materia, an salsa, amara, ut quæ ex oculis ad labra destillant, an acuta salsa, uel amara sint, Ex his enim saporibus maximum fit inditium, siquidem salsa erit materia, adustio facta erit in materia terrestri putrescente, & uiscida, neque enim credo talem mixtionem fieri ex mixtione bilis cum pituita, quemadmodum existimauit Auic. sed fieri, ut diximus, sicut etiā fit salsedo in mari, ideo ita faciant inditium, salsedo hic adest, ergo adustio in humore putrescente, uel si uobis magis placet, assentire debetis Auic. erit materia pituitosa cum bile mixta. Dulcedo ergo

*Ab qualitate
visibili*

*Ab obiecto
odoratus*

*Ab obiectis
aurium*

Ab gustu

DE CEPHALEA

ergo est pituita benigna, quæ de facili in naturam sanguinis conuertitur, insipiditas uero arguit materiam insipidiorem, quàm faciat dulcis, ista sunt, per quæ debetis ambulare, cum à qualitate exeuntiū facitis iudicium.

A quantitate.
et continua

A quantitate etiam sumetis iudicium, aut à continua, aut à discreta, si continua fuerit, aut plurima semper exiens, aut pauca, si multa facietis iudicium partem affectam, unde exit plurima abundare materia, et ultra hoc, quod uirtus potens est ad expellendum, si pauca erit, tunc hoc eueniet, aut quia natura imbecillis est non ualens expellere, aut ratione paucitatis materie, A quo autem horum ita eueniat habebitis alia signa adiuantia. A quantitate uero di-

A quantitate.
et discreta

creta potestis iudicium facere, et sumere, ubi pauca, et pluribus uicibus exeat materia, materia quidē multa erit, sed uirtus debilis, non potest eam expellere, et ita ex his quantitibus facietis iudicium. Hic etiam tempora pote-

a tempore.

ritis obseruare, an interualla habeat certa, an uero motu incerto exeat, si exierit materia per certas, et statutas periodos signum est, quod permanens est, fixa q; dispositio, quia certe temperatura mala est in membro. Si nō seruat periodos non est ibi fixa temperatura, sed uariat modo plus, modo minus, unde facere poteritis iudiciū ex his, quod difficillime curabuntur hæ ægri tudines, unde exeunt excrementa statutis temporibus, quàm ea, in quibus excrementa non exeunt statutis temporibus. Et hæc satis sint, quantum spectat ad considerationem accidentium seu ex-

Ab Acci-
dentibus

euntium, et ita duobus fastigijs satisfacimus. Erat tertiū ab accidentibus indagandum. Gal. in 3. de accidenti, et morbo,

morbo, cap. 6. quatuor riuulos ab hoc fonte scatere facit
 secundum qualitates quatuor de secunda specie, secundum
 tactiles duos uisibiles, odorabiles, audibiles, et gustabiles,
 & per ista discurrit, & recte, ego uero non consulo, ut
 hac uia procedatis, licet uera sit, quoniam non est sufficiens
 Gal. ut cogatur alibi alios riuulos facere, Ego uero a-
 lia uia & sufficienti comprehendo omnia accidentia. Di-
 missis igitur illis quatuor riuulis procedam per lineam
 predicamentalem hoc modo, à qualitate sumuntur omnia
 accidentia circa omnes quatuor species qualitatis, & inci-
 piendo ab habitu, & dispositione. Quantum ad hanc scire
 debetis, quod ægritudo ipsa dabit uobis maximum indi-
 tium, ubi enim uidebitis materiam ita fixam, ut non facile
 tollatur facietis iudicium hoc esse, quia materia faciens
 ægritudinem talem frigida & crassa est, uel uiscosa, aut
 plurima est, aut ob uirtutis imbecillitatem, quæ non potest
 supra materiam, si uero uidebitis ægritudinem breuem fa-
 cile eradicabilem, iudicium facietis, quod materia uel pau-
 ca, uel benigna est, à passibilibus qualitatibus præterea
 quæ sunt de tertia specie qualitatis sumetis iudicium, nec
 non à tangibilibus & sic ab omnibus sensibus sumetis in-
 ditium, aliter tamen, quàm prius, quoniam nunc de quali-
 tatibus exeuntium solidorum corporum loquemur, à tan-
 gibilibus quidem, si apparebit caliditas circa caput, ut ru-
 bedo in facie, & oculis proculdubio signum est humores
 calidos dominari in capite, si frigiditas ad tactum se-
 quatur frigidus, si siccitas siccos. si superficies humida fue-
 rit humiditas abundabit. Et ita ex tangibilibus qualitati-
 bus

*Ab habitu
 quando lon-
 ga ægritudo*

*à tangibi-
 libus*

DE CEPHALEA

bus habetis inditium materiae peccantis, rubedo autem sanguinis dominium significat, ut docet Gal. in 4. de tuen. san. ubi dicit quod qualis color exterius apparet, tale dominium erit, nisi ad profundum humor delituerit, si uero color citrinus fuerit, dominium bilis. si niger, dominium atræ bilis significat, & ita dicetis de liuentibus, & uirescentibus, quod significant putredinem maximam in humoribus, & ita ex qualitatibus solidorum corporum sumetis inditium, à sonoris etiam qualitatibus sumetis inditium, si percipietur à nonnullis sonus in auribus, sic percipietis, quia dicent sentire strepitus sicut uentos, Aliqui aquarum strepitum secundum diuersos sonos, & strepitus, scietis causam peccantem, si quidem erit flatus sine sonitu aquarum, materia erit flatuosa, quæ facile uertetur in flatum, & calor multus, & obediens, igitur ex simplici flatu iudicabitis materiam non esse rebellem calori, & caput calidum, si cum strepitu inobediens erit respectu caloris, & ita facietis iuditium de dispositione existente in capite, semperq; idem iuditium facietis de alijs dispositionibus. A saporibus etiam sumetis inditium, si enim appareat amaritudo in ore, quod sit humor acris biliosus dominans in capite scietis, si dulcedo dominium sanguinis, si insipiditas pituitæ, & sic habetis, quomodo à qualitatibus de tertia specie potestis sumere inditium signorum. Superest quarta species qualitatis, ex qua suscipere possumus maxima accidentia indicantia, ideo bene dicebat Hip. in primo prognost. Oculi cōcaui, tempora plana, aures inuersæ non solum præsentem, sed etiam futuram indicant ægritudinem, ideo

*a sonoris
qualitatibus*

A saporibus

ideo dicebat faciem, et figuram ægrorum contemplandā, quia ex ipsa sumuntur multa signa indicantia, & ita ab omnibus speciebus qualitatis sumuntur fontes, ex quibus sumetis signa multa. De secundo prædicamento quantita-
tis etiam plurima habetis, à quantitate enim sumetur, an uenæ, an arteriæ, musculi, cutis sint nimis inanita, uel plena, si quidem uenæ multum intumuerint humorum domini-
um indicabunt, an uero sanguinis, uel alterius humoris ex alijs signis apparebit, si arteriæ fuerint tumidæ flatuo-
sum spiritum præter naturam permixtum bono, & lau-
dabili sanguini in arterijs existentem iudicandum erit, ca-
cochymiam, & plures prauos humores indicabit ibi exi-
stere ex multitudine, uel uirtutis imbecillitate non poteri-
tis illos expellere. Si in cute signum erit, quod humores non possunt diffolari, si uero inflammatio fuerit, uel absces-
sus signum erit, quod multitudo materiæ ibi adest. quia ue-
ro ut declarauimus, & declarat Gal. in 2. et 3. de uirtu-
tibus nat. & de inæquali intemperie & de plenit. cum lo-
cus imbecillior factus est, membra reliqua suas superflui-
tates transmittunt ad illum, & cum sit debilis, non potest
diffolare, & concoquere. Et ita cognoscetis materiam hu-
moris, & loci, & hæc signa indicantia sumuntur ex par-
te quantitatis. Ex ubi etiam sumuntur non pauca, quia uul-
gariter circumfertur, ubi dolor, ibi ægrotudo, ideo si do-
lor sensus tactus percipitur in capite, idest in partibus
exterioribus capitis, in partibus exterioribus erit, si
percipitur in interioribus, erit in partibus intimis. ultra
dextrorsum, uel sinistrorsum, ideo à loco, seu ubi sumetis
inditia.

Vbi dolor ibi ægrotudo

*De prædicamento
quantitatis
vitalis*

*De prædicamento
vitalis 76*

DE CEPHALEA

a tempore

A motu

*In minimis
medicinis
prima fasti-
gia.*

*Quia
motu
in videri
G. a p
de videri*

inditia. A tempore etiam, si perpetuo affligatur caput, si-
gnum est causam, & effectum essentialiter esse in capite,
non autem per consensum, ideo perseverantia maximum
facit inditium, si uero per intervalla affligatur non possu-
mus arguere, ergo non est per essentiam, quia potest ha-
bere intervalla, & esse per essentiam in capite. Sed ex a-
lijs signis distinguuntur scitis. A motu, etiam sumuntur,
ubi aegritudo fuerit, quæ etiam uelociter moueatur, ne-
cessario erit humor, uel calidus, uel feruens, & si non erit
feruens, erit in membro ualde nobili, & natura non tol-
lerans hanc lesionem, mali motus fiunt, ideo non omnes
acutæ aegritudines fiunt ratione humoris calidi, sed etiam
ratione nobilitatis membri, uel ratione multæ sensibilitatis
membri, quod patitur, propter quam sensibilitatem mul-
tam insurgit uirtus, & excitatur dolor. Et ita uidistis,
quomodo ista signa, quæ accidentia dicuntur ab omnibus
prædicamentis sumuntur, exceptis illis, quæ minimum ha-
bent entitatis, ut sunt relationes. Et ista sunt loca, à quibus
sumuntur signa, sicut Arist. fecit in Topicis, qui loca argu-
mentorum posuit ob quam rationem librum Meth. metho-
dorum appellauit, et istud est membrum summum nostræ
diuisionis, quia diximus omnium signorum duo esse sum-
ma fastigia primum ab his, quæ fluunt ab aliquo essen-
tiali, uel membri affecti, uel causæ aegritudinem facientis,
seu ab ipsa aegritudine sumitur, & hæc signa à tribus su-
mebantur tanquam fontibus, ab actione læsa, ab acciden-
tibus communibus, & ab exeuntibus. secundum Gal.
autem ex sex fontibus sumendæ erant, primo erat actio
læsa

leſa, ſecundo propria accidentia, tertio humores præter
 naturã, quarto dolores, quinto exeuſtia, ſexto qualitates
 mutatz, & ſubactione leſa poſuimus nos dolorum diſfe=
 rentias, quas ſumpſimus à loco tantum, à materia humoris
 tantum, & ab utraque ſimul. ſecundum uero faſtigium e=
 rant annexa, quæ fluunt ab extrinſeco annexo tantum ef=
 ſentie morbi, & loci, & hæc ſunt temperatura, regio, æ=
 tas, conſuetudo cum reliquis, de quibus dicam. Quantum
 enim referat ſcire temperaturas ad ægri tudines cogno=
 ſcendas, ſcitis ex hoc, quia ſingule tẽperaturæ proprias
 habent ægri tudines, ut habetis ex Hippoc. ſecundo Aph.
 24. in morbis &c. Vbi ait, quod bilioſæ ægri tudines ut
 plurimum accidunt temperaturæ bilioſæ & calidæ, frigi=
 dæ, frigide. Ideo maximum ſumitur argumentum à tem=
 peratura. Aetates etiam, quia ſcitis ætatem ſenũ proprias
 habere ægri tudines. A conſtitutionibus anni, etiam regio=
 nibus ſumuntur maxima inditia, immo Gal. inter reliqua,
 cum morbus aliquando erit uagans, & epidemialis, ubi ac=
 cederet ad ægrum minimumq; & leue ſignum fuerit in
 eo huiusmodi ægri tudinis, aſſerebat difficile eſſe quod nõ
 inciderat in illam ægri tudinem, quantum etiam conſerat
 cõſtitutio regionis dicebat Gal. in primo epid. ubi dixit q.
endimij morbi dicũtur aliqui, quia proprij ſunt alicui po=
 pulo, ſicut contingit de tertianis nothiſ, & Hemitriteis,
 quæ fuerunt Romæ tempore ſuo, ideo rogabitis etiam æ=
 grum ueſtrum, num antequàm inceperit egrotare, mul=
 tum laborauerit anima, uel corpore ſi corpore ſcietis mul=
 tos humores bilioſos aggregatos, ſi mente melancholicos,

I ſi

DE CEPHALEA

si otiosus fuerit, pituita erit aggregata, si delicatissime ui-
xit, & cibarijs lautissimis & sint bonæ temperaturæ
solent corpora repleri bono sanguine, si male malo hu-
more, interrogabitur etiam, si retenta sint menstrua maxi-
me in mulieribus, in uiris, si hæmorrhoides, uel fluxus ali-
quis narium sanguinis solitus fuerit suppressus, si omise-
rit euacuationes solitas, & an solitus esset uomere, & iā
retentus sit uomitus, & cum fuerint edocti de natura mor-
bi, tunc optimam uiam habebunt ad indicationes inuenien-
das, oportet ergo, ut omnia signa comparentur, & colli-
gantur, ut naturam morbi ægri, & membri affecti cogno-
scatis, uel totius corporis, si totum corpus ægotauerit,
& similiter naturam et causam facientē ægritudinē. Hæc
sunt instrumenta, quæ faciunt omnia hæc cognoscere unū
restat dicendum circa signa, & accidentia, postea ad indi-
cationes accedemus. Gal. posuit sex illos fontes, tres au-
tem tantum à nobis positi sunt, accidentia propria, dolo-
res, & humores præter naturam. Conuenimus autem cū
ipso in actionibus læsis, in exeuntibus, & accidentibus cō-
munibus. Nunc uideamus, an sine illis, quæ nos omisimus,
possimus facere? primo fuerunt accidentia propria, quæ
pathognomonica dicuntur, uni tantum morbo conuenien-
tia, ut exempli gratia rubor in maxillis est signum pro-
prium inflammationis existentis in pulmone, curuitas un-
guis indicat tabem, ista sunt propria signa, quæ, ut co-
gnoscantur Gal. non tradit methodum, sed tantum hysto-
rice procedit, sed per communem methodum habemus ui-
am ad cognoscenda hæc propria accidentia referendo ipsa
ad

*Rubor in
maxillis
euale signum*

ad communia, Et ut à curuitate unguium incipiamus, dicemus signum hoc in figura collocandum esse, quæ est de quarta specie qualitatis, similiter rubedo in maxillis appa-
rens ad solam speciem qualitatis referenda est, comparando igitur ex communi methodo naturam signi ad naturam signati, quia sequitur locum, & causam, sicut umbra corpus, deducimur ad cognitionem propriorum signorum, et accidentium. Videamus ergo, an curuatura unguium fluat ab essentia loci, & ægritudinis. Curuatura signum est diminutionis in solidis membris, quæ quanto meliora sunt, & aptiora sunt ad exiccationem facilius exiccantur quanto uero duriora, tanto minus exiccantur in digitis musculi, & caro maxime ab unguibus diminuuntur ualde in tabidis, ungues uero non facile tabescunt, sed locus, quem ambiunt, minuitur, ideo est proprium signum pathognomicum phthisis. Gal. igitur non dat, nisi methodum communem, postea considerando naturam signi, & comparando eam ad naturam signati, cognoscimus, quod causa faciens curuaturam est diminutio loci, ideo talis comparatio signi ad naturam signati facit nos cognoscere, quòd signum illud pathognomicum est, ita etiam in peripneumonia, si scio esse inflammationem in pulmone, scio etiam præ nimio calore, quàm plurimos uapores descendere, & scio ex natura inflammationis spiritus diminui, & quod calor & uirtus similiter diminuuntur, ideo pallescunt ægri in facie, quia calor totus circa præcordia est, uapores autem ascendentes faciunt rubedinem in maxillis ubi adest pauca caro, & laxa, & os subiacet, ideo fit rubor, qui tã

*Curuatura
Unguim.*

I ij to

DE CEPHALEA

to magis apparet propter multam palliditatem aliarum partium, Et ita de omnibus alijs signis poteritis facere, quia ergo loca habetis communia ex proportione signi, & signati cognoscetis an propria sint accidentia. Quantum sit de doloribus nos posuimus sub actionibus lesis eos, poteritis omnes separare, si uolueritis. Quantum sit de tumoribus præter naturam nos in prædicamenta quæ titatis posuimus, ideo propter hoc fecimus discursum nostrum, Et ista satis sint dicta de signis indicantibus affectionem præsentem. De prognosticis unum tantum uerbum dicam, iam dixi uobis signa hæc sumi ab eodem sicut diagnostica, & ne prolixior sim unum tantum exemplum in singulis ponam, ut uidentes typum, & formam sciatis non esse diuersa. Dico ergo, quod hæc signa sicut indicantia sumuntur ab actionibus lesis, ab exeuntibus mutatis, & ab accidentibus communibus, de actione lesa exemplū ponamus, ubi uidebitis somnum multum dominari indicabit uobis frigiditatem temperaturæ, minatur autem lethargiam, aut Apoplexiam. Vigiliæ indicant præsentem dispositionem calidam, & siccam esse in cerebro, minantur autem delirium, aut phrenesim & ita idem signum indicat, indicat uno modo, & pronuntiat alio. De actionibus uitalibus Anhelitus per interualla, & rarus refrigerationem in membris spiritualibus indicat portendit autem futuram insaniam. De pulsibus infinita potuissem adducere exempla sed ad Galen. recurratis, qui fecit plures libros de prognosticatione ex pulsibus. In affectionibus naturalibus, si fuerit intensa sitis, & perseverans futuram uentriculi inflammationem.

Prognostica signa

Somnus multus

Vigilia multæ

Anhelitus rarus

Intensa sitis

inflammationem pronuntiat. De accidentibus communibus
 poteritis ab omnibus speciebus qualitatis incipere uerbi
 gratia ubi erit circa praeordia caliditas & frigiditas ex
 tremorum inflammationem futuram in naturalibus mem
 bris praedicat, dum modo perseueret, De figura autem, et
 de quantitate dicemus exempli gratia. Vbi quis habeat æ
 gritudinem, quæ non debet extenuare, & extenuetur in
 facie indicat perniciosam, & lethalem esse ægritudinem
 si uero habuerit ægritudinem, quæ debet extenuare cor
 pus, & non extenuat, Significat ægritudinem longam,
 sed de his dicemus diffusius in cap. de Vertigine, cum hic
 compediōsi fuerimus. Ad indicationes iam accedamus, quo
 niam omnia fuerunt dicta propter has indicationes, à quo
 autem sumantur si quis quereretur, dicam à natura rei su
 mi. Sed statim dicetis à natura rei dixisti sumi causas, do
 lorum differentias, & signa, dicas ergo, quæ est ista natu
 ra rei in singulis? Dico ergo quod ad cognoscendam es
 sentiam ægritudinis natura ægritudinis considerata est,
 quæ à duobus dependet, à causis & à subiecto patientis,
 & hoc est natura rei, causa scilicet faciens ægritudinem
 penes diuersitatem subiecti, & causarum. Vbi ergo cau
 sa præter naturam coniungitur membro affecto, actio il
 lius membri iuuatur, ubi uitiata est actio statim cognosce
 re poteritis naturam ægritudinis, quia ab actione læsa ini
 tium capit cognitio, habita cognitione quod actio membri
 læsa est, oportet scire, & habere notitiam naturæ membri
 quo ad substantiam eius, & ex quibus constat, quod co
 mertium etiam habeat cum alijs, propter quid à natura

2

Natura

Indicatio

Natura

Subiecto

Quomodo

Natura

Natura

Natura

DE CEPHALEA

creatum est. Vbi sciueritis hæc omnia examinare, scietis quomodo, & qualiter sit affectum, Et ita habita cognitione lésionis membrorum scietis sequentium causam, hoc p[er] actio membrum potest ledi à re præter naturam, ergo uel à qualitate, uel ab humore, loquor nunc de internis ægritudinibus, si qualitas erit uel calefaciendo, uel refrigerando ledet, quia isti sunt affectus qualitatatum, ut docuit Auicen. & Galen. si humor, scitis etiam quem affectum facit bilis, quem sanguis ex Gal. in libro de inæquali intemperie de plenit. de Tumoribus præter naturam, essentia enim rei, unde sumuntur signa est locus affectus, & causa faciès affectum, quia signum ideo dicitur signum, quia significat & accidens est sequens locum affectum, & causas, sicut umbra corpus, tñ etiam quia signa sine causa esse non possunt, neque causæ sine signis. Vbi erit ægritudo causam cognoscetis ilico, & signa sequentia, quia accidentia sequuntur subiectum suum, & naturam membri affecti, nec non causas, ideo cum cognoscimus essentiam ægritudinis, signa etiam cognoscimus, & signa deducunt nos in cognitionem ægritudinis, quia unum adiuuat alterum, indicationes autem, quæ sumuntur à natura rei, quæ sint, & quæ sit ista natura rei dicam, sed prius declaremus, quid sit indicatio. Indicatio enim est quoddam relatiuum. Ideo erit aliquius rei indicatio. Talis autem est natura relationis, ut secundum uarietatem rei indicatæ, ac habitudinem uarietur relatio, quot ergo erunt fundamenta, ad quæ indicationes referuntur, tot erunt indicationes & quot modis uariabuntur fundamenta, tot etiam indicationes uariabuntur, quia

*Indicatio
quid.*

quia semper erunt sub relatione fundamenti sui. Cum igitur ita sit, quod indicatio mutetur ad mutationem sui correlatiui, potest autem ad multa referri indicatio, ad morbum scilicet qui est præter naturam, ad uirtutem, quæ indiget conseruari, ubi ad sit, si non adest regenerari, ad temperaturam, ad consuetudinem, ad naturam loci affecti, uideamus ergo quo pacto indicationes sint fundatæ, & illas referamus ad aliquem terminum, initio sumpto ab ea, quæ ad morbum refertur tanquam à principalissima omnium, secundo ab ea, quæ ad uirtutem refertur accedemus, illa. n. ita se habet sicut morbus, & quicquid dicendum est de morbo, itidem de uirtute, quid. n. representat nobis morbus in suo communi nisi rem præter naturam ledens operationes prouentu primo? Ex hoc nihil aliud scio, nisi, ut remoueatur id, quod est præter naturam, iste etiam est unus communissimus conceptus, & propterea dicebat Gal. in libro de sect. optima ad Thrasibulum, quod Asini etiam sciunt hanc indicationem, quia etiam feræ sciunt, cū egrotant, remouendam esse ægritudinem. Vnde dicebat idem Galen. in tertio methodi, quod indicationes à morbo sunt carceres unde incipit cursus, iccirco sumus iam in carceribus, hoc est in principio, unde incipit cursus, iam ergo currere incipiamus. Morbus cum sit quid commune, habet diuisiones, diuiditur enim in complexionem, compositionem, & solutionem continui. Accipiamus nos primū membrum complexionem ipsam, quæ sit mala temperatura, indicatio, quæ respicit rem, est ut talis mala temperatura remoueatur, & hanc secundam ignorant asini, quia ne

I iiij sciunt

Indicatio po
est ad morbum
ta refertur.

ad morbum
ad uirtutem.

ad temperaturam

DE CEPHALEA

sciunt quid sit mala complexio, & hæc indicatio est & ipsa aliquatenus confusa, sed quoniam mala complexio adhuc distinctionem habet, distinguamus eam, quia quedam est cum materia, quedam sine materia, sed supponamus quod sit mala complexio sine materia, indicatio adhuc distinguitur, quod indicabit, ut malam hanc temperaturam sine materia remoueamus, quia alie sunt calide, alie frigide, alie humide, & alie sicce, quæ simplices dicuntur, & alie compositæ, quæ breuiter octo sunt, si erit calida et sicca indicabit statim frigidis, & humidis esse tollendam per illud commune principium, contraria contrarijs curanda sunt & iam ad ultimam deuenimus distinctionem ut nec minor dari possit, & hæc est illa, quæ indicat modum operandi, cæteræ uero omnes præparant, & quia cum frigidis & humidis esse occurrendum indicauit, iam poteritis mederi, propterea quia materie tales innumeræ sunt, si autem fuerit mala complexio cum materia indicatio etiam uariabit, quia suum correspondens mutatur.

Indicatio autem est, ut euacuetur materia præternaturam in loco contenta iuxta illud Hippocr. omnis morbus à repletionem, euacuatione curatur, sed propterea nihil adhuc scimus, quia indicatio confusa est, quia res ad quam applicatur, confusa est, ideo opus est, ut distinctas habeamus indicationes, indicationes erant materiam euacuandam esse, si euacuanda est, sumendæ sunt adhuc à natura rei indicationes, uel materia illa est in loco sine fomentatione aliunde, uel habet aliunde puta à toto fomētum ad illam partem, si fuerit in loco sine fomento, cum distinctis indicationibus

nibus procedemus, simili modo, si aliunde habuerit fo-
mentum, sed iam incipiamus à membro secundo, cum
scilicet materia fluit ad locum, & partim fluxa est, par-
tim uero fluxura est, cum non poterimus materiam flu-
xam unquā euacuare, nisi prius interceperimus fluxum,
aliter semper flucret, & magis traheretur de materia, sic
igitur facta est distinctio de materia, quod partim fluxa,
partim fluens est, statim due indicationes oriuntur, una
quæ sumitur à materia fluxa, alia quæ sumitur à materia
fluxura, & utrique oportet satis facere, incipiamus autē
ab ea, quæ indicat materiam fluxuram intercipiendam es-
se, quomodo intercipietur? à natura rei semper sumenda
est indicatio, natura autem rei est, quā fluit materia, opor-
tet eam trahere ad oppositum illius loci, ad quem fluit. Est
enim diuersio illa optima, si uero debet fieri talis tractus,
commodior fiet per lineam rectam, quā per obliquam,
exempli gratia locus, à quo fit attractio A locus autem
ad quem fit B. à linea termini A. ad B. recta sic imagi-
nemini, postea aliam, quæ sit A. & linea trahatur ad B.
& fiat angulus E. A. B. trahatur alia ad C. Tunc uide-
bitis, quomodo fiat attractio commodior per lineam re-
ctam, & citius, & uiolentius, quā per obliquam. Adest
præterea ultima, hæc ratio physica, quia si fit attractio ra-
tione uacui ubi incipit, & uacuum tractus fit per lineam
rectam ad locum propinquorem facilius, quia linea recta
breuissima est, ideo in libro de Antispasi, & de phleboto-
mia dicebat Gal. attractionem, uel retractionem fieri de-
bere secundum κατ' ἴξιν interpretando hoc dictum Hip.

I. v

expo-

DE CEPHALEA

exponebat, id est κατ' εὐθύναν, licet etiam Gal. hanc rectitudinem, & commodum usum cognouerit uasorum, per quæ traducatur, quæ duo si inuicem cōparentur magis refert rectitudo, quàm commodus uiarum ductus, & hanc maxime extollit, ideo existente in parte anteriori capitis dolore per posteriorem trahit, dicit enim corpus transpirabile esse, neque enim est sicut Adamas, licet uia non sint manifestæ sicut uia uenarum, si seruabitur rectitudo, facillime fiet attractio, cum incipit uacuum ad oppositum, ideo maxime refert rectitudo, sed ultra hanc commodus ductus, Ex hoc habetis quomodo in pleuritide & in inflammatione sit sanguis educendus, & quomodo attractio facienda sit, De qua re aliàs ex professo dicemus. Ad primam

Prima Indicationis a Materia fluxa

Indicatio prima a fluxa Materia.

Si Indit Materia mixta est iniquanda

ergo indicationem, quia in materia fluente sumus, ad oppositum trahere debemus, seruando rectitudinem & commodum ductum meatuum, & in materia fluente, quid fieri debeat habuistis, ut iam uobis sufficiant hæc, quæ diximus quo ad indicationem, quæ à materia fluente sumitur. Quantum ad materiam iam fluxam requiritur, ut illa euacuetur, quæ fluxa est, quomodo autem euacuatio facienda sit. oportet, si uultis ad euacuationem accedere, habere indicationem, quæ à natura rei sumitur, ideo si materia erit in loco, prima indicatio est, ut euacuetur, sed tunc nihil scitis, quia si eam statim euacuatis, potius agrum officeretis, ideo prius distinguetis naturam rei, & dicetis, hic est materia, quæ debet euacuari, aut est excrementitia tota nihil boni habens in se, uel est mala, non tota tamen, sed habens in se aliquid boni mixtum cum malo, si fuerit materia mala

mala mixta cum bono cruda tamen erit, habemus praeceptum Hip. primo Aph. 2 2. concocta medicari & mouere &c. quod etiam in fructibus apparet tunc enim cruditas in ipsis est, cum materia excrementitia est cum bono mixta, A natura autem cum calore innato excrementitiū expellitur, & quod bonum est pro substantia accipit, quod enim in fructibus facit natura, in humoribus facit, intendit enim bonum à malo secernere, & hoc est munus propriae concoctionis, quae à calore naturali fit, & in hoc differt ab igneo, quia semper eterogenea separat, et homogenea congregat, ita etiam ars facere debet, cum sit naturae imitatrix, et haec est uera concoctio, non debemus igitur eam euacuare, quia cruda adhuc est, & natura non adiuuabit te, quia ipsa non operatur, nisi cum separata est, tunc euacuatio illa esset uiolenta, & bonum simul cum malo educretur, & subtile alteraretur, & ad membrum nobile precipitaretur, & fieret, sicut saepe contingit, inflammatio, igitur separabis primo utile ab inutili cum rebus calidis usque ad primum gradum, uel secundum non excedentibus. Oportebit igitur materiam concoquere cum calidis, in primo, aut in secundo, si materia magis rebellis fuerit, & uiscida, igitur hac prima indicatione si materia erit mista, oportebit eam concoquere sumpta indicatione à materia antequam euacuetur, facta concoctione si natura fuerit potens, & uiæ apertae excrementosam materiam expellet, si autem uirtus fuerit impotens, aut uisciditas fuerit in materia, cui non poterit natura dominari: uel non potuit id facere, quia uiae sunt strictae, aut materia ea crassa,

tunc

DE CEPHALEA

tunc habetis alia instrumenta, si uitium fuerit in uirtute corroborabitis eam, si uia stricta, aperietis eas, quia corpora qui uult purgare, oportet fluida facere, si uiscida cum abstergentibus praeprabitis eam, si crassa cum incidentibus, omnia haec facienda sunt, quia tot indicationes nascuntur à natura rei. Et ita procedetis, cum materia mala fuerit cum bona mista, si tota bona erit, per phlebotomiam educetur, si nimia erit, si uero tota mala est concoquenda quia quod totum malum est, non potest ad benignum reduci, sed si queremus subitam euacuationem, non possumus id facere, nisi praepraretur, ideo si erit crassa incidemus, si uiscida abstergemus, si porositates occlusae aperiemus, ideo si talis humor melancholicus, aut uitreus fuerit, praeprandus erit, si uero id, quod totum excrementosum est, turgens fuerit statim absque aliqua alia praepratione euacuabitis, quia ex quo non manet in uno loco, sed exitum querit commodissime educetur, quia dicebat ille comicus, cum animus est in motu, facile huc & illuc impellitur, si non turget, & sit parata, non uiscida neque crassa sed tenuis substantiae euacuabitis ipsam, nisi in uno casu, ubi humor subtilis factus fuerit, & acris, qui praeprandus est cum obtudentibus acrimoniam eius, nec in hoc sum cum Rasi, qui dicebat, quod materia biliosa in uenis existens euacuanda est, uerū esset hoc, nisi materia acris esset, quia si educeretis eam, ratione acrimoniae intestina exulceraretis, & faceretis dysenteriam, quia bilis sincera est, sicut serpens non mouenda, nisi prius materia obtundatur cum uiscidis frigidis, & humidis, ideo si materia tota mala fuerit

*si fuerit
ta bona qd
agendum*

2.

rit tenuis, uel turgida euacuabitis eam, nisi cum tenuitate fuerit acrimonia, quia tunc temperanda est, & obtundenda prius, ne in motu suo transeundo per uentericulum, & intestina erodat, & faciat inflammationem, ut declarat Gal. 12. Meth. de quodam, qui assumpto scammono in dyssenteriam incidit ob erosionem factam à sui acrimonia in intestinis, quæ non potuit curari nisi cum chondro. Et hæc de indicationibus cum materia ad locum defluxa est, excipiat tamen, si materia subtilis fuerit in pulmone etiam, quod non sit acris, quia non potestis eam educere, nisi per tuſſim, & à flatu iuuari debet, cum subtilis erit materia non poterit educi, quia flatus rumpetur. Sunt modo alia duo genera ægritudinum, mala scilicet compositio, & solutio continui, de quibus nihil dicemus, sed in cap. de uertigine. Nunc ad indicationes, quæ à membro sumuntur accedemus, hæc alio modo se habent, quàm quæ à morbo, & hæ sunt dignæ medico, quia primæ quæ sumuntur à morbo, etiam ab Asinis cognoscuntur ex sententia ipsius Gal. sed indicationes, quæ à membro sumuntur, neque primæ, neque secundæ, neque tertiæ, non modo ab Asinis, sed nec etiam ab hominibus cognoscuntur, & non nisi ab exercitatis, & expertis, & hæ uel sumuntur à nobilitate membri, uel ab operationibus, aut à substantia membri, uel à sensibilitate, uel communicantia, uel à uis & cavitatibus, aut à situ nihil horum est commune uulgo, igitur ut procedatis seriatim, si uultis curare membrum, oportet, ut sciat is indicationes omnes, quæ à membro sumuntur, nec non naturam membri, & primo de indicationibus

Indicatio: nra quæ à membro sumuntur

Primæ Indicationes quæ sumuntur à morbo etiam ab Asinis cognoscuntur.

DE CEPHALEA

1
A nobilitate
membrorum.

nibus, quæ sumuntur à nobilitate membri, dicam. Si fuerit membrum nobile affectum ut cor, cerebrum, & uentri- culus propter consensum, quem habet cum membris nobi- libus, tunc indicatio est, ut statim, & celeriter occurratis cum repellentibus, quibus non utemini in alijs membris, indicationes ergo, quæ à nobilitate membri sumuntur, quantum referant, & similiter, quàm tum referat, si mem- brum nobile fuerit affectum, ex hoc cognoscitis, quia non dat indutias, maxime cum symptoma grauat, unde neque

2
Operatio:
membris

concoctiones neque regula causarum expectatur, Deinde illa indicatio, quæ ab operationibus sumitur, non leuis est, si fuerint operationes necessariae uitæ, & cordis, & cere- bri, sine quibus stare non potest, tunc indicationes ab his tam nobilibus membris & necessarijs operationibus ma- xime cordis, quod est fons caloris spirituumq;, sumuntur, ut calor innatus, & spiritus recreentur, & corroboren- tur cum his, quæ id possint efficere, uidelicet qualitatibus manifestis, & à proprietate, si fuerint operationes mini- strantes toti corpori, sicut sunt hepatis & uentriculi, in- dicatio ab his sumitur, ut calor innatus retineatur in illis, ideo cum corroborantibus ipsum, ut tonus seruetur in ip- sis, immo si relaxantibus indigerent, nunquam erunt im- munes medicinæ illæ à constringentibus, cum per hæc con- stringentia tonus seruetur, sed dicetis, quomodo corrobo- rabitur natiuus calor ab astringentibus, quæ frigida sunt & sicca? uidetur id potius fieri à calidis et humidis? Di- co frigida, & sicca astringentia ideo conuenire, quia si ca- lor natiuus retineri debet in multis operationibus, quas habet,

Diactis.

habet, nisi essent ea, quæ retineri possent cum uaporibus, & multo motu resolveretur, sicuti uidemus in furno, quando retinetur in eo calor, quanto magis retinetur, meliores sunt coctiones, ideo cōdensantia meatus cum astringentibus, retinent calorem. Et ob hanc causam, quæcunque materia sit uel ægritudo in his membris, licet indigeat relaxantibus, ab astringentibus medicinæ illæ non sunt immunes, ut tonus conseruetur. Aliæ sunt operationes in membris, ut expulsio, sicut sunt intestina, & uesica, indicationes ab istis sumuntur, ut cum aperientibus occurratis, ideo si bene aduertatis diuinum Dioscoridem astringentia eustomachica appellat, Ventri autem inferiori, quæ tamen stomacho cacossthomachica sunt, At quæ stomacho cōueniunt, intestinis aduersantur, operationes ergo membrorum tales faciunt indicationes. Et iam habetis indicationes, quæ à nobilitate membrorum, & ab operationibus tam uitæ necessarijs quàm etiam utilibus toti corpori, & ad excrementa ordinatis sumuntur. Tertia indicatio ratione membri, A sensibilitate ipsius sumitur, ideo Medici cū applicant medicamenta dissoluentia, calefacientia, & adurentia alicui membro, si uiderint illud ad modum sensibile non apponunt, in alio uero membro apponunt, & applicare non timent, modo non sit ita sensibile sicuti in carne &c. Quemadmodum docet Gal. in lib. κατὰ γένος de cura neruorum, qui cum sint instrumenta sensus, et multum sensibiles, licet abstergentibus ualidis indigeatis, cauere penitus debetis à rebus mordicantibus, ita ut semper medicinæ à tali mordicatione sint denudatæ, & iam à tali, qualis

Enstoma:
thia:

3
A. sensibili:
tate

DE CEPHALEA

*A Substantia
Membrj.*

qualis est resina Terebinthina, quod si non fuerit ita sensi-
bile sine timore abstergetis, hæc ergo indicatio multū re-
fert. à substantia membri sumuntur indicationes, substan-
tia autem membri potest considerari, uel secundum tempe-
raturam, quæ facit substantiam eius, uel secundum habitū,
soliditatem, scilicet laxitatem, raritatemq; &c. Indicatio,
quæ sumitur à temperatura, idest substantia maxima est.
Nam aliter occurrimus membro temperaturæ calidæ, ali-
ter frigidæ, & maxime cum diuersarum naturarum, &
facultatum sit. Circa quod unum est aduertendum. Nam
cum medicamenta applicantur corpori, & quod sint con-
traria in gradu opposito, ipsi ægritudini, puta, si sit calidū
membrum, ut duo ultra debitum temperamentum occur-
ramus per alium excessum contrarium ut duo, nec aliter
possumus mederi, immo debent multoties superari. quia
dicebat Auer. agens, si debet agere, oportet, ut excedat
proportionem passi, quoniam à proportionem minoris
inæqualitatis prouenit actio, ideo Gal. in 3. de tempera.
dicebat medicinam non dici talem aut talem, nisi respectu
corporis humani, immo temperati inter humana corpora,
ideo cum dicimus medicinam calidam, uel frigidam, ad hu-
manum corpus referimus, nec aliter potuit facere Gal. cū
sint relatiua, ideo oportuit determinare temperaturam ta-
lem, quia maxima inter omnes est, sed quid uis propterea
dicere? Cum hæc ita se habent, & uos uultis curare mem-
brum calidum, siue aliter dispositum, quod quidem à tem-
peramento debito per calidum & siccum, exempli gratia,
recesserit, ut duo, & cum in summitate est, & in sua de-
bita

bita temperie, dum est duo computando temperaturam ac-
quisitam ad equalem, contingit, ut membrum hoc affice-
retur calida ægritudine, & cum membrum hoc sit in sani-
tate constitutum temperaturæ calidæ, ut duo, duos alios
acquisiuit, & ita recessit à debita temperatura per duos
gradus caliditatis, nec debemus occurrere huic membro
per contrarium idest per frigidum in gradu, sed quomo-
do facere debemus? Notetis, iam suppositum est, quod æ-
qualem gradum debemus exhibere, uel etiam, superiorem
cum occurrere intendimus membro per contrarias medi-
cinas habemus autem temperatas medicinas, & in primo,
& in secundo calidas, in tertio, & in quarto semper per
comparationem ad temperamentum. Quid erit agendum?
suppositum est hanc esse intemperiem ad calidum, Acci-
piamus pro exemplo medicinam temperatam, ut chamæ-
melum, alteam, uel Maluam, comparatæ medicinæ istæ mē-
bro temperato æquales sunt, & temperatæ, quia cum de-
ducuntur ad actum, non faciunt nec frigiditatem, nec cali-
ditatem, hanc comparetis corpori calido, ut duo, non erit
equalis, immo inæqualis, & si inæqualis, erit ne per cali-
dum? an per frigidum? certe in corpore isto erunt infra
caliditatem illius membri per duos gradus ergo erit fri-
gida, & humida per duos gradus, ergo deficit ab illo per
duos, iam diximus oportere uel equiparare gradum op-
positum, uel aliquatenus superare, si uolumus mederi, cū
ergo dixerimus membrum illud excedere temperaturam
equalem per duos gradus, & iam acquisiuisse alios duos,
igitur respectu temperatæ erunt quatuor gradus calidita-

K tis

DE CEPHALEA

tis. Medicinæ illæ temperatæ recedunt à temperamento per frigidum, ut duo, ideo illud membrum sanum existens possent quidem refrigerare, affectum uero minime, quia maior est caliditas corporis, q̄ sit frigiditas medicamenti, sed quid facietis? Accipietis lactucam, quæ in secundo gradu respectu tēperati frigida est, & humida ex cōsequenti respectu huius mēbri calidi ut quatuor erit frigida ut quatuor. si uero uolueritis eligere Medicinam quæ excedat, portulacam accipietis, quæ in tertio frigida est, Ecce ergo, quod indicatio à temperatura maxima est, ut agnoscat is gradus oppositos. Alius est modus sumendi indicationes ab habitu corporis, Appello habitum, laxitatem, durti-
 tiem, raritatem, mollitiem, siccioribus enim membris sicciores conueniunt medicinæ, ideo neruis solidæ medicinæ conueniunt, quæ carni non conueniunt, & quæ auribus, quia sicciora sunt, conueniunt, ita palato, & tonsillis, quæ multum exiccant, & astringunt, non conducunt, quia nō sunt multum sicca, ideo secundum laxitatem, & durti-
 titatem, & soliditatem indicationes plurimum faciunt. A communicantia autem oportet uidere, an membrum cui occurritis habeat communicantiam cum membro nobili, exempli gratia cum curatis os uentriculi, quod enim ratione propriæ substantiæ nobile non existit, sed propter communicantiam, quam habet cum cerebro, & corde, curam habere debetis, quod Hippoc. aduertens in quarto de ratione uitæ in acutis obseruauit, quando in medicamentis offendentibus os uētriculi, & deleterijs, sicut est helleborus, et peplion, uoluit, ut odorata apponerentur cum illis, quæ
 cor=

Habitus corporis dicitur.

A communicantia.

corroborarent cerebrum, & cor, ne seua facerent acci-
 dentia, idem cum curatis neruos obseruabitis, quia & ip- *Quomodo ha-*
 si cōmunicantiam habent cum cerebro, si stimulabitis ner- *ujs mirandj.*
 uos cum re mordaci, conuulsionem eorum, ac cerebri fa-
 cietis, & tandem mors sequetur. *A compositione etiam* *A Compositi-*
 & uijs sumuntur indicationes, & considerare debetis u- *trum p. vjs*
 trum solida sint membra interius sine concauitatibus, uel
 nunquid aegritudo sit in substantia membri talis, quod ha-
 beat concauitates, uel non habeat concauitates, ut si fuerit
 in corpore renum, quorum substantia est solida, im-
 pacta materia, tunc aperientibus, & abstergenti-
 bus indigemus, si uero uiae angustae fuerint laxantibus, et
 mollientibus, si ample non indigemus tali apparatu, Item
 si in uijs fuerit exempli gratia affectus in hepate, & oc-
 curratis ei, multum refert scire, an sit in concauo, uel gib-
 bosa eius parte, si quidem erit in gibbo cum prouocanti-
 bus urinam, & aperientibus procedere, quia materia haec
 commodior est, si in concauo, per intestina deducemus. Et
 ita constat, quomodo ratione uiarum sumantur indicatio-
 nes. *A situ etiam sumuntur*, quia an sit in profundo, uel insu- *A Situ*
 perficie, multum refert scire, si erit aegritudo in profun-
 do membri fortiores medicinae exhibentur, q̄ si in superfi-
 cie fuerit, quia antequam ad profundum perueniant, factae
 erunt debiliores, ex affectione in pectore utemur fortio-
 ribus medicinis propter distantiam oris ad ipsum, simili-
 ter si fuerit in neruis uulnus in superficie, ab aceto, & eu-
 phorbio cauebimus, Et ita consideratis indicationibus hoc
 modo, nunquam errabitis, Et ita habetis, quod istae dux

K ij sunt

DE CEPHALE

*Prima in
indicatio a
Virtute*

Sunt indicationes, quæ maxime referunt una à morbo, alia à membri natura tertia erat, quæ à uirtute sumebatur. Et hæc longe diuersa est ab alijs, indicatio enim quæ à morbo sumitur semper ablationem indicat, quia est præter naturam, quæ à membro medio modo se habet, quia duo considerat membrum, & affectum, quæ à membro sumitur indicat, ut conseruetur membrum, quæ uero affectum respicit, ut tollatur indicat, ideo medio modo se habet, indicatio autem à uirtute morbo opponitur, ideo semper indicat, ut conseruetur si adsit, si non adsit generetur, quia nunquam uolumus amittere, sed sicut de indicatione à morbo diximus ipsam esse communem asinis, ita hæc, quia nullus est, qui nesciat uirtutem esse conseruandam, ideo oportet distinguere indicationes, quæ à uirtute sumuntur à natura rei, modo quomodo sumitur natura rei in uirtute? Considerate naturam uirtutis. Virtus enim qualitas est, & perfectio quædā alicuius perfectibilis, ideo subiectum, in quo est, considerari oportet, eius autem subiectum Gal. teste 1. 2. Methodi in duobus consistit, in spiritibus, & membris solidis, alibi autem in primo de diff. feb. tria eius subiecta posuit, solida membra, impotentia, & fluentia Hippoc. authore, solida sunt membra spermatica, impotentia spiritus quasi cum impetu ad uolantes, fluentia id est humores, ex horum intemperie, & amissione uirtus deperditur, indicationes igitur uirtutis conseruande ab his tribus sumuntur, & quot modis spiritus, ut ab his incipiamus, afficiuntur, tot modis indicationes sumuntur, possunt autem affici, & resolui ob nimium coitum, inædiam, labores,

*Admiranda virtus
hæc enī hīs.*

*Quibus de causis
res uolunt
hinc spiritus.*

res, præterea dolores multos, uigilias, timores, animi acci-
 dentia, ob euacuationes immodicas à natura, uel ab arte
 factas, ita quod quando deuenitur ad conseruationem uir-
 tutis inde sumitur maxime indicatio. Si autem spiritus e-
 runt tantum modo inani, sicut contingit in laboribus ani-
 mi, & propter dolorem, aut ob fœtorem aliquem, aut ob
 gaudium distincti sunt, ut de Diagora refert Aristot. qui
 propter gaudium mortuus est, quia spiritus omnes ex-
 tincti fuerunt, igitur si resoluti sunt, indicatio est, *quibus nam*
 ut restauremus cum his, quæ generant subito sangui- *restauremus*
 nem, ut est uinum aromaticum, odorata anhelare, o- *restitutio p. 9.*
 dorare, quia ex anhelitu, & odore, dicebat Galen.
 generantur spiritus sunt etiam quedam, quæ à proprie-
 tate corroborant, uirtutem cordis, si uero spiritus affecti
 sunt, non quia sic consumpti sunt, sed quia in qualitate alte-
 rati sunt, facti frigidiores seipsis, ut in tremore, & para-
 lyti, ubi spiritus illi non sunt apti ad mouendum propter
 frigiditatem, si etiam admisceantur flatus crassi & corp-
 lenti corrumpent temperaturam illorum. Et ideo cum ra-
 ro modo affici possint, raræ etiam indicationes sumuntur,
 unde si pauci erunt multiplicabuntur, si autem cum flati-
 bus permixti euacuandi sunt flatus illi per halitum, semp-
 per contraria sumende indicationes, si ratione humorum
 uirtus fuerit affecta, multipliciter potest affici, multe.n.
 indicationes sumuntur, si sanguis fuerit paucus, pauci etiã
 erunt spiritus, si crassus bili, pituitæ, & melancholiæ permi-
 xtus, bonos spiritus non generabit, si multitudo, quo ad
 uasa, & plethora fuerit causa, ut spiritus ledantur per ta-

K iij lem

DE CEPHALEA

lem plenitudinem immo ad subitam suffocationem deducant, quia arteriæ non possent euentari, cum sint ita obstructæ, nec etiam sufficeret tantum aeris attrahere, ut tantæ moli sufficiat, ideo habitus athletarum, qui ad summū etc. dicebat Hippoc. periculosus est, ideo indicatio est, ut per phlebotomiam sanguis minuatur, si uero pituita, uel alius humor fuerit euacuandus, euacuandus est per pharmaciā & ita quot erunt causæ uirtutis debilitatem facientes, tot etiam indicationes sumuntur. similiter si propter solida id continget, uel erit ob nimiam laxitatem corporis, & dilationem, & spirituum exhalationem, qui disflantes in syn copas multoties deducunt, si uero ob nimiam corporis soliditatem, quia spiritus colliduntur, & penetrant ad profundum, uirtus debilitaretur, uariæ sumuntur indicationes, siquidem ob nimiam strictionem & soliditatem debilis fiet uirtus, aperietis, si ob nimiam laxitatem constringetis, Et ita habuistis capita tria præmissa à regione, temperie anni, consuetudine exercitijs Sumuntur etiam, quæ potius conditiones sunt, quæ limitant operationes nostras, ac sunt ueluti frænum, Et hæc sufficiant pro nunc reliqua, in quibus fuimus diminuti, in cap. de Vertigine dicemus.

DE



IRCA caput istud pro introductione, oportet uidere, quid intelligamus p hoc nomē Vertigo, & quid sit. Quo ad nomen debetis scire, quod Vertigo, & Scotomia siue sydra arabice loquendo *Vertigo et* idem sunt, ut dicunt isti, sed falsò, quia potius Scotoma, sco *Scotoma non* todigma, uel scotodigmasis debet appellari cū unū, et idē *differtur in* in re importent, neq; credatis, qđ Vertigo, et Scotomia dif *feruntur in* ferrant specie, sed tantum secundum maius, & minus, secū *ut minus* dum maiorem, uel minorem intensiōem. Quantum ad alias species, quas illi ponunt ex Auic. sententia, maxime de illa, qua aluē appellatur, hallucinantur, quoniam aluē aliud symptoma est, quod palpitatio appellatur, ideo ca=*Vertigo et* put de Aluē separabitis à cap. de Vertigine, Vertigo se=*Vertigo et* cundum Gal. in quarto de reg. Acut. Text. 42. est appa=*Nota dif*rens imaginatio, ut omnia exteriora circumagi uideantur *rimph* sine tenebrositate, quæ dinos appellatur, cum autem tenebricosa fuerit uisio Scotodinos. i. tenebrosa Vertigo ap=*Vertigo et* pellatur, ita quod ab eadem causa proueniunt, non tantū inuasiōe distincta, quæ duo symptomata Arretheus op=*Nota dif*time distinxit dicens, cum tenebræ apparent, passio illa *rimph* propria est oculorum, cum uertigo apparet, imaginatio=*Vertigo et* nis est passio, ideo in uertigine duo sunt conuersio rerum, *rimph* & imaginatio corrupta, in Scotomia autem tenebrositas, & conuersio, sed hæc minus intensa. Quo ad rem ipsam *Vertigo et* debetis scire uertiginē esse symptoma. Cum igitur sit acci=*rimph* dens, cuius sit accidens uidere oportet. Quidam uolūt qđ

K iij

esset

DE VERTIGINE

esset affectus quoad oculorum, complementum imaginationis, & tamen totum oppositum est. primo enim incipit in interioribus, & completur in exterioribus. Alij in sensu communi uoluerunt esse, sed quia non est mea intentio uelle recensere opiniones aliorum sed tantum ueritatem attingere, debetis scire, quod uertigo est accidens, & uitium in spiritibus existentibus in anterioribus cerebri uentriculis, ut ex Gal. in primo de locis affectis sexto, & in quarto de ratione uictus in acutis tex. 41. Et propterea recte Aëtius ex Archigene inquit, quod fiat huiusmodi symptoma propter humores crassos eleuatos ad cerebrum uertentes spiritus existentes in reliquis anterioribus uentriculis cerebri. Paulus etiam dixit, quod sepiissime fit uertigo propter compressionem uentriculorum anteriorum cerebri constrictis spiritibus ibidem existentibus, & haec quoad locum affectum, qui principaliter patitur, & in quo est egritudo, spiritus. s. existentes in anterioribus uentriculis cerebri, & hinc est, quod tot actiones leduntur in uertigine, quia spiritus ibi existentes sunt proximum instrumentum, & subiectum uirtutis incitantis sensus exteriores & interiores. praeter ea in istis est uirtus apprehensiuā omnium obiectorum desiderabilium, unde incipit motus, quae dicitur uirtus electiua. Cum igitur uirtutes tales sint ibi, ubi spiritus obtenebrati sunt, non est mirum, si tot actiones ledantur, ideo imaginantur cadere, et cadunt et iam, quia spiritus interiores, unde incipit motiua uirtus, turbantur, & motus uidetur corruptus, ideo cadunt, praeter ea imaginatio corrupta est, quia spiritus illi

corru=

*Vertigo qd
fit pnt.*

Ma² anis

*Quasi tot
actiones le-
dantur in
uertigine.*

corrupti sunt, exteriores etiam sensus, ut inquit Galenus septimo de locis affectis. 8. corrupti sunt, obtenebrantur oculi, quia offenduntur spiritus uisibiles, sonant aures, olfactus, & omnes alij sensus lœduntur.

Maxime autem sensus uisus, quia sit per extramissionem spirituum per primum per uerborum, & cum illi spiritus perturbati sint, ideo tenebrositas sequitur circa uisum, magis, quam circa alios sensus, hæc est uera causa. Non est præter ea mirum, si cadat uel pronus sit ad cadendum, quia uirtus illa incitativa ad motum est in anterioribus cerebri uentriculis, Quare Arist. in lib. de motu animalium, in principio dicebat, quod uirtus ista incitativa ad motum quæ ὀρμητικὴ dicitur, ex appetitiua commixta est tanquam πλῆστις imaginationis, & quasi omisso imaginatione ad opus, & sicut se habet intellectus practicus ad operandum, ita desideratiua ista ad motum se habet ad imaginatiuam.

Auditus etiam corrumpitur, & ibi sentiuntur sonitus, & non est mirum, si aliquando omnes imaginationes apparent secundum maiorem, uel minorem causam, & intemperiem, & propterea non est mirum, si aliquando uertigo leuis sit uel uideantur exteriora uerti, uisus tamen non obtenebrescit, quandoque cadat, quandoque non, secundum maiorem, uel minorem causæ impressionem in illis spiritibus anteriorum uentriculorum. causa autem proxima sunt uapores crassi commixti spiritibus clavis existentibus in illis uentriculis, sed quæ nam sint causæ huius symptomatis, differunt antiqui Medici inuicem. Aetius inquit, quod causæ egritudinis sunt uapores calidi, & aerei &

(narr magis
omni affixi
ant qd alia
organum.

Auditus in
rumpitur.

Proxima
Causa Vertiginis
in egritudine

Dibensis
modis

DE VERTIGINE

*Paulus
Modernus
Galenus*

scendentes ad uentriculos anteriores cerebri. Paulus op-
positum uoluit, quod frigidi & crassi sunt uapores. Mo-
derna omnes dicunt ab omni humoris dominio posse cau-
sari, si uolumus Gal. sequi in 3. de locis aff. 8. & in 4. de
reg. Acut. 21. dicemus, quod causa uertiginis sunt uapo-
res crassi turbulenti admixti spiritibus illis propter dimi-
nutum calorem, qui non potest excoquere excrementa, &
in halitum digerere, ideo flatus generantur ab illo calore
diminuto, & in ultimo Aph. tertiæ particulae, morbum
hunc dixit esse factum propter frigiditatem, & in 17.
Aph. tertiæ particulae dixit uertiginem esse similem mor-
bo comitiali, Hic autem à causa frigida est, & ita ex Gal.
uertigo inter symptomata procedentia à causa frigida con-
numeranda est: Dicatis quando uertigo est per essentiã
in cerebro fixa à causa frigida fit, & uos uidebitis, quan-
do curabitis uertigines pertinaces, & fixas in cerebro, à
tali causa provenire, bene contingunt multæ aliæ uertigi-
nes non fixæ propter multitudinem uaporum, sicut in e-
brietate contingit ex uaporibus à uino eleuatis, ex multi-
tudine sanguinis etiam, ex bile in stomacho, ex uaporibus
elevatis ad spiritus illos, et tandem omnes flatus, qui pos-
sunt perturbare illos spiritus, possunt causare uertiginẽ,
& quoniam à quocunque humore fieri potest, semper ta-
men uertigo fixa à frigiditate cerebri, uel totius corporis
fiet, quia calor innatus non potest concoquere excremen-
ta, & per halitum digerere, uertuntur in flatus pertur-
bantes spiritus illos, Ex hoc apparet recta definitio uerti-
ginis, uertigo est motus inordinatus spirituum in anterio-
ribus

Montanus

*Verhipimus
Definitio*

ribus uentriculis cerebri existentium ob uapores crassos
illis permistos, & ita habetis, quid sit uertigo, et propriū
subiectum cuius sit actio lesa, à qua causa dependeat, &
sua definitio. CVM ALIQVIS illud, quod ante eū
est, circulariter moueri uiderit, et oculi tenebescunt, &c.

Ponit Rasis syndromem signorum more suo, quia Empi-
ricè procedit, per quam distinguit uertiginem, quia uerti-
go est ab omnibus alijs ægitudinibus, sed etiam species
uertiginis inuicē, quia duas ponit species, una est, quæ fit,
cum uenæ post aures apparentes, immo etiam uenæ exte-
riores, quæ subetiæ appellantur, intumuerint & affectæ
sint, & redditæ imbecilles, ut excrementa aliarum partiū
ad illas defluant, alia est, quæ fit ex redundantia sangui-
nis, et quia uenæ illæ imbecilliores sunt factæ, sed cum re-
pletum est corpus sanguine similiter cerebrū abundat, à
quo uapores eleuantur, spiritus, qui sunt in anterioribus
uentriculis cerebri perturbantes & isto modo introdu-
cendus est textus, non sicut facit Herculanus. sed dicetis
uos hæc tua introductio est imaginatio quædam: Vide-
tis Gal. in fine 13. Therap. ubi ait, quod sæpe contingit,
quod uenæ apparentes exterius circa caput ita debiliten-
tur, ut omnia excrementa aliarum partium defluant ad il-
las, ideo uult, ut secentur uenæ illæ post aures, & quan-
doque tamen altius, ut obtundatur, ut cicatrix tandem in-
ducatur media, ne amplius emanet sanguis ad caput, an au-
tem mens Rasis conueniat huic interpretationi uidebitis,
inquit ipse. Si quis idem quod ante eum est, circulariter mo-
ueri uiderit, & oculi tenebescunt, & cadere uoluerit, &
facies,

Rasis duas
ponit spec
ies uertiginis

diuersis

R

DE VERTIGINE

facies, & oculi, in eadem hora rubuerint, Venæ quoque, quæ post aures sunt apparuerint. Per hæc signa distinguunt uertiginem, quæ fit à sanguine propter imbecillitatem uenarum externarum, ab ea quæ ex sanguinis plenitudine fit, & hæc collectio signorum sibi fuit sufficiens, quia Empiricus est, ad distinguendum unam speciem ab alia, ut recte curari possit, cum dixit. OCULI OBTENEBRESUNT, & cadere uoluerit, & facies, & oculi in eadem hora rubuerint sanguinis dominium indicat, cum uero addit. VENAE, quæ sunt post aures, quoque tumidæ apparuerint, Denotat uertiginem, quæ ex imbecillitate uenarum fit. Circulariter moueri est corruptio imaginatiuæ uirtutis, oculorum obtenebratio est corruptio uirtutis uisus, causam huius tradidimus & cadere uoluerit, est corruptio motiuæ uirtutis. Et ita tres actiones læsæ concurrunt propter affectionem spirituum existentium in anterioribus uentriculis cerebri, Ad sunt etiam alia signa, puta dolor, & grauedo capitis, sonitus aurium de quibus non habuit mentionem, quia satis fuit sibi ipsi ponere ea, quæ ægritudinem distinguarent. Rubedo est signum pathognomicum dominij sanguinis, ut iam diximus, & sumitur à secunda specie qualitatis, quæ qualitas uisibilis dicitur. Venæ autem tumidæ post aures distinguunt speciem illam uertiginis ex debilitate uenarum ab illa, quæ à dominio sanguinis fit. citra illam debilitatem, & hoc signum sumitur secundum Galenum, à tumoribus præter naturam, secundum nos à quantitate, quæ maior est, quam conueniat, de his in superioribus multa diximus, quare posuimus

mus

Alia signa

mus fontes illos, à quibus prouenire dicebamus omnia signa. Vbi igitur apparuerint omnia ista signa, hæc erit uertigo à sanguine facta propter imbecillitatem uenarum exteriorum, quam nos qui dogmatici sumus curaremus indicatione sumpta à natura rei corroborando uenas illas, & sanguinem euacuando, & si aliter fieri non posset, incideremus eas inducendo cicatricem, ut diximus, Empirici uero hystorice procedunt, & quia sciunt ex tali consursu talem esse ægritudinem, taliter eam curant, ideo inquit, ex ipsis uenis facienda est phlebotomia. Herculanus hic unum adducit, non esse incipiendam à phlebotomia uenarum, sed debetis supponere prius à Basilica, uel cephalica sanguinem debere educi, postea accedere ad uenas post aures, certe id quod Herculanus aduertit, uerissimum est, sed non fuit prætermissum à Rasi id, quod necessariū est, quia non est ita imprudens, ut necessaria prætermittat, licet breuiloquus sit, & parcus in signis, & remedijs, immo recte dixit, ex ipsis uenis esse phlebotomandum, quia intendit curare unam speciem ægritudinis factam propter imbecillitatem uenarum, quæ sunt post aures, propter quam decurrit sanguis ad ipsas, Nec oportet tunc habere rationem totius corporis, sed oportet euacuare uenas illas, postea corroborare, ne amplius suscipiāt sanguinem, ideo recte dixit, ex ipsis uenis facienda est phlebotomia. ET VENTOSAE in collo et tibijs sunt ponendæ &c. Non credatis simul, sed in tibijs primo, ut materia deorsum trahatur, & reuellatur, secundo in collo, ut deriuetur materia. Herculanus hic notat, quia quando ponimus cura-

cura

DE VERTIGINE

cucurbitulas sine scarificatione, ut diuertamus, à superioribus ad inferiora debemus procedere, si uero scarificare intendimus, opposito modo fiat, scilicet ab inferioribus ad superiora procedendum erit, Et ideo est à natura rei sumpta, quia cum applicatis uentosas fiet attractio materie, hoc autem fieri potest ratione uacui, uel ratione caliditatis membri, cucurbitulae sine scarificatione attrahunt ratione caliditatis, cum scarificatione, ratione uacui, ideo maior fit attractio ex cucurbitula scarificata, quàm non scarificata, ideo cum uultis trahere sine scarificatione tutius est à superioribus incipere, & ad inferiora procedere, quia intendimus semper materiam deducere inferius, cum uero scarificatis, maxima attractio fit ad superiora, ideo periculosa est, ne fiat maior debilitas loci. QVOD SI prae dictae uenae non apparuerint, & facies fuerit rubea sanguis ex cephalica, uel Basilica erit mittendus. Satisfecit Rasis uertigini praecedenti ratione imbecillitatis uenarum, quae sunt post aures, ob quam sanguis defluit ad illas, Nunc intendit ponere curam uertiginis à sanguinis multitudine pendentis, ET sanguis ex cephalica, uel Basilica erit minuendus & disiunctiue loquitur, Nec aliquis hunc punctum declarauit, quia ad ueritatem disiunctiuae sufficit alteram partem esse ueram, ideo uidendum est, quae uena sit incidenda. Circa quam rem debetis scire, quod non deuenimus ad sanguinis missionem, ut ex 7. 8. & 12. Therap. declarat Gal. & in 6. de tuen. san. & ex lib. de phlebotomia, nisi propter multitudinē sanguinis existentē in corpore, et nulla alia sit passio, ideo si est redundancia

sanguis

Apprehendit
interam Vari-
etiam a. r. uenarum,
quia sanguis
in illas
multitudine

Notandum de
phlebotomia
quia
Disiunctiue

sanguinis, tunc semper deducet nos, ut ex Basilica uniuersali fonte, & tandem ex proximioribus uenis hepatis sanguinem mittatis, quia intentio est minorare sanguinem, igitur à loco propinquiori hepatis mittendus est, & iste est primus Scopus, ut diuertatis, seu reuellatis humorem non fluentem, sed fluxum, loquor nunc de simplicibus intentionibus & hæc est uerissima antispasmodica &c. Cum habetis intentionem reuelli humorem fluxurum remotam, & ultimam distantiam quæretis, ut si quis assuetus fuerit singulis annis, uertigini, uel epilepsie, aut alicui ægritudini capitis, & uultis reuellere, tunc tali uenam scindatis, nisi retentio sanguinis narium impediat, uel aliquid aliud, ut nocere possit alteri symptomati. tertius scopus est cum uultis deriuare, tunc eligetis propinquum locum, quia reuulsioni opponitur deriuatio, ideo si illa longinquum, hæc propinquum locum exigit, illa propter materiam fluxuram hæc propter iam fluxam conuenit, & ita sicut fines sunt oppositi, ita modi operandi sunt diuersi, tres ergo sunt scopi mittendi sanguinem principales, quando uero ista complicantur puta minuendi sanguinis intentio, & cum hac deriuatio etiam requiratur materie iam fluxæ, et ut euacuetur multitudo existens in toto corpore, tunc eligere debemus uenas propinquiores hepatis ratione multitudinis, postea accedere ad eas, quæ sunt proximiores loco affecto, quia si incipietis à propinquantibus loco affecto plus attraheretis quàm euacualetis, si uero reuulsionem queritis, & euacuationem, à toto simul, ut puta si aliquis debet præseruari à uertigine, & cum hoc habet multum san=

Primus scopus

Indy Scopus

Tertius scopus

DE VERTIGINE

sanguinis in toto, habemus tunc intentionem ad reuellendum materiam principaliter, secundo euacuandum, in hoc casu reuellere debemus ad remota, & extrahere multum sanguinem, nec amplius ad basilicā accedere, quia ex quo intendimus præsuerare, ideo ad longinquum trahemus, & cum hoc remouebimus ægritudinem per euacuationem multi sanguinis, & reuellemus per locum longinquum, si autem reuulsione, deriuatione, & euacuatione indigeremus, ut in laborante pleuritide, quoniam cum multitudine sanguinis in toto, materia præcepit ad fluxum, partim autem fluxa est, ideo his tribus indigemus, euacuatione quidem, quia ibi adest multitudo, reuulsione, quia materia fluxura est, deriuatione, quia etiam fluxa est, ideo indicatione sumpta ab ægritudine quia magna est & iam fluxa est materia ad locum deriuanda est. quid ergo faciendum erit? Alterum duorum faciemus, et ita seruabimus uiam Græcorum, & Arabum, Aut habetis corpus robustum, & ualidum, et non timetis syncopam, quia scitis, quod eam ualde tollerabit eligere debetis uenam commodissimam ad euacuationem, reuulsionem, & deriuationem, ideo Hip. & Gal. in pleuritide eligunt uenam Basilicam eiusdem lateris, cum syncopam non timet, quia ægritudo cum præcepit sit, efficit sectio hæc omnia, quibus indigemus, diuertitis, quia locus medius est inter propinquum, & longinquum, commodus est euacuationi, quia Basilica est ab hepate euacuans, deriuatis etiam, quia locus proximus est, sed oportet ut usque ad syncopam euacuetis, sed dicetis quæ necessitas est, ut mittatur sanguis ad syncopam?

A na

*origis ad Ino
pam hys est
ma mandatis*

A natura rei sumitur, quia maxima est ægritudo, & uir-
 tus ualidissima, præter ea hoc dicit Hip. expresse in quar-
 to de reg. Acut. & Gal. assentit in commento quod ubi-
 cunque corpus est plethoricum ducit sanguinem usque ad
 syncopen. *Si fuerit Corp*
Arretheus autem in cap. de phlebotomia dicit
caue in pleuritide sanguinem ducas à uena eiusdem late-
ris, nam si syncopes fieret, quia supponit fieri propter im-
becillitatem uirtutis, uel ad peripneumoniam deducetis æ-
grum, & forte Auenzoar sumpsit ab Aretheo, cum di-
cit sectionem uenæ eiusdem lateris in pleuritide ducere
ad mortem, quia deduceretis ad alterum duorum, quod est
ducere ad mortem igitur alterum duorum eligere debe-
tis, uel ex eodem latere mittere sanguinem usque ad syn-
copen, & uiam Hippoc. & Gal. eligetis, aut incipietis à
saphena primo, secundo à latere opposito, tertio à uena
eiusdem lateris, & modus iste tutissimus erit. *Si non fuerit*
 Si uero non *plethoricum*
 fuerit corpus plethoricum, tunc non habemus nisi duas in-
 tentiones, & quia multitudo tollitur, & remouetur co-
 piosaeductio, ideo duæ bene indicationes sunt, una, ut di-
 uertatis, alia ut deriuatis, tunc ab eodem latere est facien-
 da, quia remedium presentaneum est, Ideo bene dicebat
 Gal. quod oppositi lateris uena secta uel nullum, uel tar-
 dum remedium affert, non eligitur remotissima, ex qua
 fit reuulsio, quia eam tantum non intendimus, non eligitur
 etiam propinquissima, quia non est facienda tantum deri-
 uatio, ideo tutissime eligimus median, quæ est Basilica eius-
 dem lateris.

Proposuius sex modos, quibus deducimur ad phlebo-

L tomiam,

Simpliciter

DE VERTIGINE

Euacuatio

tomiam, quorum tres erant simplices, & tres compositi, simplices quidem sunt cum euacuationem tantum intendimus & uolumus, aut diuertere, tantum, aut deriuare, unusquisque horum modorum uarias habet indicationes (ut diximus) & ab euacuatione incipiamus, quæ ab indicatione sumitur à redundantia sanguinis seclusa omni alia consideratione, & quoniam multitudini debetur euacuatio, sumpta indicatione à natura rei euacuamus, & cū utimur tali modo eligimus uenam propinquam magis hepatis, quod est fons sanguis & talis est uena Basilica et propria, ubi non habeamus aliam indicationem nisi istam utemur tali euacuatione per phlebotomiam Basilicæ, secundus

Deriuatio

modus est deriuatio, & iste sumitur à materia iam fluxa in loco aliquo, ut si materia sanguinis permixta in loco sit fluxa indicatione sumpta à materia iam defluxa deriuationem intendimus facere materiae illius ad locum uicinum qui fortior in expellendo, & ultra minuemus materiam illam, quæ in loco continebatur, & ita fortior fiet locus in cōcoquēdo residuū, Tertius modus reuulsio est, & iste indicationem sumit à materia fluxura, & tunc querimus attractionem humoris fluxuri ad locum remotissimum, quia existente loco debili ad quem fluxura est materia, ne afficiatur per defluxum illius locum maxime distantem querimus, & hoc præcipit Gal. tertio Metho. Quando debilis thorax est, & pulmonis essentia & est suspitio, ne uena rumpatur, uel aperiatur tunc reuellendum esse ait etiam quod æger non inciderit in sputum sanguinis, quia aptus est, ut incidat id facit. Et isti modi sunt simplices euacuatio

Reuulsio

tuatio

cu. andi sanguinem primus euacuatio à loco proxime fun-
 ti sanguinis secundus à loco proximo membro affecto,
 qui deriuatio dicitur, tertius ad oppositum membrū maxi-
 me remotum, qui reuulsio dicitur. Compositi sunt, quando *Compositi*
 contingit, ut materia iam fluxa sit & simul sit redundan- *modi tres*
 tia sanguinis in toto corpore, hic sicut sunt materiae com-
 positae ita est modus operandi compositus, sunt enim duo
 hic materia, & propter hanc deriuamus est secundo ple-
 nitudo, & propter hanc euacuamus, & ita duobus mo-
 dis indigemus, quid ergo faciemus? Debetis primo eua-
 cuare sicut in simplicibus diximus à maxime uicina uena
 fonti sanguinis facta euacuatione indicatione sumpta à ma-
 teria iam fluxa deriuabitis eligendo locum uicinum mem-
 bro affecto, secundus modus oppositus est huic, cum mate-
 ria non fluit, sed fluxura est, & corpus plenum, sed ha-
 bet partem aliquam debilem, ad quam praecipitari solet
 sanguis, praeseruare debetis eam, & ad maxime opposi-
 tum locum trahere, & quia plenitudo est, indicatio est, ut
 euacuetis, & quia habet partem illam debilem suspitionē
 habemus ne materia fluat ad illam, quid faciendum erit?
 Dico simpliciter esse reuellendum, sed quia multitudo ad
 est quae indicat de euacuatione facienda, ad uenam illam ac-
 cedetis, in qua fit reuulsio, quia tunc duabus intentionibus
 satisfacietis plenitudini quidem multum sanguinem eua-
 cuando, quia dicebat Gal. 2. Reg. Acut. loquens de pleni-
 tudine, ab omni uena fieri euacuationem, reuulsioni etiam,
 quae principalis est, partem maxime oppositam membro
 debili eligendo, tertius modus cōpositus est, quando simul

L ij hē

DE VERTIGINE

Si humoris

Si sanguinis non purus

hæc tria queruntur plenitudo, & materia partim fluxa, partim fluxura, in quo tres habetis indicationes, à fluxura, ut reuellatis à fluxa, ut deriuatis, à plenitudine, ut euacuetis, quid ergo agendum erit? Dico distinguendum esse de plenitudine, uel purus est sanguis idest uera plethoria cum robore uirtutis etate consentiente, præcipue si materia fuerit præceptis ad locum nobilem puta ad pleuram, eligenda est uena, quæ hæc tria faciat, quia ægritudo hæc non dat indutias, debetis accedere ad uenas eiusdem lateris, quoniam per eam hæc tria facietis, primo euacuat multitudinem, secundo reuellitis, quia locus communis est reuulsioni & deriuationi, quia media participant naturam extremorum, ideo commodissima erit, & copiose etiam usque ad syncopen, si opus fuerit stante. s. uirtute, & multitudine puri sanguinis. Si uero non fuerit purus sanguis, sed cum deprauatis humoribus, & succis fuerit commixtus, aliquando etiam malignus, & pestiferus, ut in febribus pestilentibus, quæ fiunt cum inflammationibus multoties uentriculi hepatis, & thoracis cum anginis, & pleuritidis inflammationibus, & in epidemijs, sicut Venetijs contingit iam 13. anni sunt, in quo tempore tales uigebant pestiferæ febres cum petechiis, duæ erant medicorum sectæ, quidam à dextra, quidam à sinistra educebant sanguinem, & omnes interimebant, ideo ubi est talis multitudo cum prauis humoribus non trahimus tunc uersus locum affectum, sed prius cum inferioribus debemus incipere à saphenis. s. ut edo prius simplici reuulsionem, deinde deprauata illius sanguinis portione euacuata ad propinquiora

quiores uenas accedemus, quia non aderit amplius impetus furiosus, quæ omnia si recte intellexeritis optimam habebitis, & rectam uiam mittendi sanguinem dico indicatione sumpta à natura morbi, sed indicatione sumpta à loco, & à ductu uenarum, aliter erit dicendum. Et hæc sunt dicta de modis mittendi sanguinem indicatione sumpta à natura morbi, Ex his soluitur difficultas, cum dicit Rasis, quod si prædictæ non apparuerint uenæ, & facies fuerit rubea, sanguis ex Cephalica, uel Basilica mittendus est, cur locutus fuerit ex tertio modo iam declarato, declaratur, exponitur mens eius, quia supponitur plenitudo sanguinis, & locus affectus, & quod materia partim fluxa sit, partim fluxura, Et quia tres habemus indicationes, uenam à plenitudine, ut euacuetur, aliam à materia fluxura, ut reuellatur, tertiam à causa fluxa, ut deriuatis, si fuerit sanguis non purus, uel biliosus feruens à Basilica incipietis refrigerando hepar, ne talem generet sanguinem, postea ad Cephalicam accedatis, si uero purus erit sanguis, & tantum redundans in quantitate eligimus Cephalicam, per quam euacuabimus multitudinem, & deriuabimus, quia media uena est, quæ potest utrunque facere, & ita responsum est ad difficultatem: IN HAC præterea scotomæ specie, & ita ea, quam ante diximus caput ex oleo ros. & aceto est infundendum. Facta euacuatione per sanguinis missionem, iam ad localia accedit, & dicit, quomodo sit refrigerandum caput, & per contrarium curatur. contrarijs repercutere, & roborare docet cum aceto, & oleo rosaceo, quæ sunt propria instrumenta, cõ-

*Difficultas
soluitur.
Quare diffi-
cultas si-
tominis.*

*Tam ad
localia ac-
cedit.*

Quart Arch

Quare dicitur
Regentibus

Viết thư Ra:
:ho:

Cui confert ut æger acetosa comedat, & semper sti-
ptica. Postquam Rasis tradidit remedium repercussiuum,
docet quomodo sit regendus æger in uictu, Et uult, ut sti-
pticis, & acidis utatur cibis, quia hæc cum frigida, & sic-
ca sint in dominio sanguinis cõueniunt præterea sunt pau-
cissimi nutrimenti, calida autem, & humida maxime nu-
triuunt, & quia ubi plurimum est de sanguine ibi pluri-
mum est de nutrimento, ideo stiptica, & acida dixit con-
uenire, quia & substantia, & qualitate conueniunt. Vñ
hic sciatis, quod in febribus pestilentibus in dominio san-
guinis putridi ubi erit putredo in massa sanguinis stihti-
ca, & acida conueniunt, quia sui stipticitate conueniunt,
& obstant putredini, item parum nutriunt, quibus omni-
bus

bus indigemus. Sed hic excellētissimi quidā Moderni oppositum faciunt, & dicunt in febribus stiptica, & acida non conuenire, De stipticis aliquando assentio, de acidis nunquā. Et isti habent duas authoritates Gal. in secundo, et in primo Reg. Acut. ubi dicit, quod in febribus debemus cauere ab acris, stipticis, & acidis, quia exasperant, secundo authoritas est in primo de ratione uictus in Acutis commento secundo & 19. ubi ait, cauendum est à stipticis in febribus, sed notetis de prima authoritate, ubi dicit quod ab omnibus acris, & stipticis, & acidis cauendū est, quia exasperant, loquitur de pleuresi, & ægitudinebus thoracis, ratione cuius exasperitatis dicit non conuenire aliter sibi contradiceret, quia in lib. de Feb. ad Glauuc. piperis decoctum exhibet, & apij & oximellis Iuliani, & scilliticum in crassis maxime humoribus, quæ omnia acris, & aspera sunt, Ideo quo ad primum Gal. authoritas nihil facit. De secunda quando dicitur in febre à stipticis cauere debemus, isti non adducunt perfectam authoritatem, sed tantum partem illam, quæ uidetur satisfacere suæ opinioni nisi in duobus casibus dicit Galen. cum scilicet fuerit aliqua dispositio ad syncopam, uel quando fuerit fluxus uentris febre adiunctus, immo utimur stipticis, sed in febribus pestilentibus omnes patiuntur hæc symptomata, in quibus nihil frequentius accidit, q̄ quod alius fluat fædissimo fluore, ita quod non est retentio aliqua, ideo nisi corroboremus uentericulum, in syncopas cadunt, quia ergo in pestilentibus utrumque symptoma contingit, ideo conueniunt, quia Galen. in cap. de bolo Armena dixit

L ilij

om

*Bolus armēna in
pestilentiā.*

DE VERTIGINE

omnes, qui euadebant à febre pestilēti à bolo armēna sunt
saluati, & qui non seruabantur ex illo, peribant omnes,
& tamen bolus armēna stiptica est; De acidis autem in
omnibus conueniunt febribus maxime exceptis ægritudi-
nibus pectoris, in quibus non conueniunt, quia exasp-
rant, Ager quoque calida cibaria uitare debet. **ÆGER**
&c. Hic omisimus ea uerba data opera, quæ addita sunt,
& est cum sydere prouenit cum uapore, qui ab aliquo ele-
uatur membro usque ibi, cui confert, ut aliqua ex medici-
nis cutim adurentibus illi super ponatur membro, quia lo-
quitur de uertigine per consensum, ideo non facit ad pro-
positum, per calida cibaria intelligere debetis ea, quæ sunt
calida quo ad substantiam, quo ad qualitatem, uel quo ad
utrumque, calida quo ad qualitatem sunt piper nasturtiū,
anisum, cinnamomum, ideo cauere debetis ne æger his u-
tatur, quo ad substantiam sunt quæ augent sanguinem, ut
caro, panis ex farina, quæ multum generant sanguinem
ex consistenti augent, calida propter utrumque sunt sicut
mel, & uinum potens, quod calefacit, quia calidum, & sic-
cum est in tertio, in substantia etiam, quia generant san-
guinem mel etiam calidum est, quo ad qualitatem in secun-
do, quo ad substantiam uero quia generat bilem, ideo pti-
sianam, uel panem lotum, uel lentes decoctas cum aceto ex-
hibebitis. **VENTER** quoque ex apozimate mirabol.
citrin. De quo in cap. de Cephalca diximus, ideo soluendus.
nunc quartum ponit remedium post omnia iam dicta exe-
quendum, & erit taliter ordinandum Recip. mirabol. ci-
trin. drach. iij. contundantur grosso modo, & si non ha-
bebitis

*Calida rba:
na qd p pna
ha.
quo ad quali-
tatem.
quo ad substantiam
quo ad utrumque*

Recipe

bebitis tempus diei naturalis, ut stent in infusione, decoqua-
tis eos in duabus lib. aquæ uiolarum usque ad dimidiū, po-
stea fiat fortis expressio, & in ista libra aquæ siue deco-
ctionis apponitis prunorum dulcium, quæ sunt Hyspa-
na unc. i. Tamarin lorū dra. vi. et facta expressione dissol-
uetis zuccari albiss. unc. uel loco zuccari mannæ unc. i. s.
uel unc. ij. et facietis medicinā benedictā et propinabitur,
in aurora, uel per tres horas ante prādiū: cū aut neq; in
FACIE rubedo neque febris cum scotomia fuerit. Mira
breuitate utitur Rasis, quia supra proposuit uertiginem
à materia calida dependere, & à sanguine per eam utran-
que comprehenditis, & quia etiam à bile causatur, quia fe-
rè similes sunt, & in quibus differt, remittit nos tacite ad
cap. de cephalea facta ex bilis dominio, Nunc accedit ad
uertiginem à materia frigida pendentem & accipit syn-
dromen signorum, quæ conuenit ei, quæ ualeant distingue-
re eam à quacunque alia, ideo cum quis id, quod ante eum
est circulariter moueri uiderit, & ei oculi tenebrescant,
& cadere uoluerit, quæ sunt tria signa in communi uerti-
ginem attestantia, & accadat, quod neque rubedo in facie,
neque febris affuerit, à materia frigida erit, & plura alia
signa sunt, uerum est, sed Rasis breuitati studens ponit
tantum ea signa, quæ sufficienter distinguere ualeant æ-
gritudinem, & quia stante materia frigida, uel per essen-
tiam, uel per consensum potest causare uertiginem, sed
attendendum erit, an fuerit stomachi nausea, aut subuer-
sio, quæ distinguant illam, quæ per consensum à uentricu-
lo est, ab ea, quæ per essentiam à capite est, ideo si nausea

L v est,

*Iam accedat
ad uertiginem
à materia
frigida pendente
liber*

DE VERTIGINE

*Vertigo non
per ebriam
si morit de
apud m.*
 est, & subuersio erit per consensum, si non, per essentiam,
 & tunc quid faciemus? Rasis statim occurrit, cum his,
 quæ historice, & ab alijs accepit, quia empiricè procedit,
 & euacuare proculdubio debemus, sed prius remouere
 debemus affectum illum ad nauseam, quod est impedimen-
 tum impediens medicinarum exhibitionem, sed quomodo
 remoueatur, quia est motus ad uomitum, & non succedit,
 cum prouocantibus procedetis, sicut decoctum est Herck-
 lani, prius tamen iubet, ut comedat diuersa cibaria, cepas,
 & leganas, assatim bibat, demum sumere uomitiuum, sed do-
 mini iste modus tam temere non seruabitur, quia ego uidi
 hominem, qui ferè suffocatus est, ideo si homines erunt ro-
 busti, modum hunc seruare poteritis, alioquin uel replebi-
 tis hominem uarijs malis humoribus, uel suffocabitis, inter
 prouocantia igitur uomitum flos, & semen genistæ mul-
 tum ualent, similiter radix narcisci si decoquatur, uidebi-
 tis efficaciam maximam, item cum robusta fuerint corpo-
 ra cum radice raphani frusta ellebori poteritis decoque-
 re, sedata nausea uult Rasis, ut euacuetur cum una dosi pil-
 lularum cochiarum, quæ est drac. ij. et g. v. sed certe do-
 sis hæc minor esse debet & drac. i. tantum poterit exhibe-
 ri supposito tamen prius, ut materia cōcoquatur cum his,
 quæ calida sunt in primo, & secundum non excedant, &
 præparentur cum abstergentibus, incidentibus, aperienti-
 bus. ET A FRIGIDIS abstineat cibus. Abstineat
 dico à frigidis, non solum secundum qualitatem tantum,
 ut ab usu portulacæ, betarum, endiuicæ, quæ parū nutriunt
 & refrigerant, sed etiam secundum substantiam, ut sunt
 pisces,

*intra qm
soluunt.*

*Prouocantia
Vomitum
Quæstia*

*Enauid
Wo*

*Vertus
Ratis*

pisces, & aues palustres, quæ ratione suæ substantiæ fri-
 gida sunt, & quæ secundum utrunque, ut est uinum pau-
 ciferum, & aquosum, ptisanam, orizam & alia huiusmo-
 di SI AUTEM neque animæ subuersio &c. Tunc
 per essentiam erit in capite, & cibaria frigida, euitare iu-
 bet, nec non uentrem ex pillul. cochijs multoties solui, &
 gargarismis, & caput purgijs, ut flegma insuffletur in
 nares. De signis & causis uertiginis nunc agendum est
 proprie, quia frequentissimè solet accidere symptoma hoc.
 Et ut ueros fontes habeatis, ex quibus signa, & causas
 haurire ualeatis à natura rei initium sumendum est, ipsa
 enim natura rei docebit nos, sicut etiam in alijs ex metho-
 do uenati sumus, & est ipsa definitio uertiginis, quam di-
 ximus esse inordinatum motum spirituum existentium in
 anterioribus uentriculis cerebri, ob uapores crassos, se-
 cundum Gal. sententiam ipsis permistos, sed quoniam hæc
 non est uniuersalis causa, sed arcte limitata, quia aliæ etiã
 sunt uertigines, quæ fiunt sine uaporibus, ideo rectius est
 dicere, uertigo est inordinatus motus spirituum existen-
tium in anterioribus uentriculis cerebri, ob nocumentum
ipsis adueniens, & definitio erit uniuersalis, stante igitur
 definitione ista iam indagare incipiamus per methodum
 causas, & signa, diximus uertiginem esse motum inordi-
 natum spirituum. Scire autem debetis, quod spiritus te-
 nuissimi, leuissimiq; sunt in humano corpore, propterea
 facile agitantur à quacunque leui causa. Ideo omnis causa,
 quæ potest perturbare hos spiritus, potest etiam facere
 uertiginem, & sunt omnes illæ, quæ possunt alterare cor-
 pus,

Vertigo per
 essentiam

Definitio
 de signis et
 causis Verti-
 ginis:

Definitio
 uniuersalis

Quare motus
 inordinatus

DE VERTIGINE

pus, hæ autem uel sunt intrinsecæ, uel extrinsecæ, appello extrinsecas, quæ habent initium sui motus extrinsecus, ut aer, accidentia autem quæ habent obiecta extrinsecus, quæ mouent. Appello intrinsecas quæ habent principium sui motus intrinsecus, ut sunt humores, mala temperatura, solutio continui, & mala compositio, ex quibus impediuntur operationes, & ideo dicuntur ægritudines, Ab extrinsecis autem incipiamus, & ad particulares magis causas descendamus huius ægritudinis, & non alterius. Erunt autem extrinsecæ causæ, quæcunque possunt mouere hos spiritus, primo est aer, qui ubi erit calidus & humidus, ut in australi constitutione crasse faciet spiritus cerebri, ideo in primo Epid. Gal. dicebat, ubicunque est aer extrinsecus nebulosus, & crassus, spiritus etiam tales producit, & putredo maxima oritur, idem etiam facit frigidus & humidus aer, sed magis calidus & siccus agitando maxime ubi constitutio talis inuenerit materiam, quam possit in flatu mutare, ideo poterit agitare spiritus, Et ideo dicetis ubi sit humidus siue siccus, & breuiter quilibet excessus aeris potest causare uertiginem, maxime autem à calida humida frigida & humida cōstitutione. Ab accidentibus animæ perturbantur spiritus illi à timore, à nimia letitia, & ab omni affectu animi excedente, maxime ubi in anteriori parte cerebri & in spiritibus fuerit dispositio ad recipiendas ipsas impressiones, quia in subiecto bene disposito recipiuntur facilius, & non solum ab effectibus extrinsecis immo etiam si quis flumen impetuose currentem, aut hominum multitudinem intueatur, uel imagnetur res circumuolui, aut

*Extrinfeca
causa*

Aer

*Accidentia
Animi*

*Flumen
impetose
currentem*

aut inspiciat res uertētes in girum, Ex his animi motibus,
 & accidentibus agitantur spiritus, & perturbantur, ex
 quorum perturbatione fiunt uertiginosi. Ex multis etiam *Vigilia*
 uigilijs incalescit cerebrum, ex qua calefactione humores
 crudiores importunē agitantur, & inflammanantur, ideo
 flatus multi ascendunt, & perturbant spiritus, ideo fit uer-
 tigo, ex motu nimio etiam inordinato corporis maxime, *Motus In*
 nimia etiam quies hoc facit, quia cruditates fiunt ex quibus *ordinatus*
 uapores eleuantur crassi, & miscentur spiritibus, inani-
 tio etiam maxima, maxime uentriculi, quia in tali famis *Inanitione*
 tolleratione malis repletur humoribus, ut declarat Gal. in
 3. de tuen. san. propterea mordicatur uētriculus ab humo-
 ribus, & per consensum excitantur uertigines, sed à re- *Repletio*
 pletione etiam humorum, & cibi multi eleuantur uapo-
 res, & perturbant spiritus. A cibo, & potu etiam, ut si- *Cibus et po*
 quis rastrurtium, sinapi, & radices Apij, quæ habent flatu, *trio.*
lentam caliditatem comederit, ideo Moderni, & Auic. *Comestio Apij*
 optime dixerunt ex comestione Apij generari epilepsiā, *gnat Epilep*
 similiter ex quocūque olere quod habeat humiditatem ex- *siom.*
 crementitiam cum caliditate flatus calidi multiplicantur, *Humiditas*
 ex quibus epilepsia & uertigines fiunt, Non ergo male
 dicitur, quod radix apij, quia habet illam humiditatem ex-
 crementitiam, & flatulentiam non conuenire epilepsie,
 ideo cum legeritis Galenum in consilio pueri epileptici *Nota bene*
 concedentem apium intelligatis ipsum concedere folia, quæ
 non habent tantum flatulentie, nec intelligit de nostro
 apio, sed illud quod uulgariter petroselinum nuncupatur,
 cuius quidem folia non habent flatulentiam quemadmodū

no-

DE VERTIGINE

nostrum usitatum, quod hipposelinum uocatur, si enim ac-
 cipietis eius folia crassa ad modum folia habere uidebitis,
 & flatulentia apium igitur antiquorum, quod nos petro-
 selinum appellamus, non generat flatulentos uapores, po-
 tus etiam uini potentis, & uaporosi facit ad uertiginem,
 & istae sunt causae omnes extrinsecae, quae possunt excita-
 re uertiginem. intrinsicae, uel proximae sunt illae, inter quas,
 & symptomata nihil est medium, quae aegritudines appel-
 lantur, et haec sunt, quae essentialiter etiam sunt in cerebro,
 quia essentialiter etiam ibi sunt aegritudines, quia aegritu-
 do est dispositio, à qua prouentu primo prouenit impedi-
 mentum actionum, Et quia causae essentialiter in cerebro
 existentes, uel in mala complexione, uel in mala compo-
 sitione, uel in solutione continui sunt, si in complexione, uel
 cum materia, uel sine materia, uel erit caliditas, uel frigi-
 ditas, si caliditas erit in anterioribus uentriculis cerebri,
 primo multos attrahet uapores ex subiectis uaporibus, et
 humoribus in inferioribus partibus existentibus, qui ca-
 lor cum naturalis non sit, aduersatur spiritibus, & faciet
 uapores, maxime ubi erunt humores crassi, & ita maxi-
 mas faciet perturbationes in spiritibus in anterioribus
 uentriculis cerebri, ipsisq; accidit, sicut flamma aduenit,
 cui si extrinsecus accesserit, uel caliditas, uel frigiditas ex-
 cedens agitur & mouetur inordinate, quia reluctatur
 aduersae qualitati, idem etiam uenit spiritibus, qui habent
 flammicam proportionem, ideo excessus omnium qualita-
 tum tam simplicium, quam compositarum, quae non sunt si-
 miles ipsis spiritibus, conturbant eos, quia reluctantur con-

tra

Petroselinum

Vinum potens

Intrinsicae

Essentialiter

in mala

complexione

in mala

compositione

in solutione

continui

caliditas

frigiditas

in anterioribus

uentriculis

cerebri

tra ipsos, quoniam maxime sunt alterabiles ex earum leuitate, ideo summopere agitantur cum euitant contrariū, *Maxime agitantur spiritus* plerunque tamen contingit, ut sint humores, & primo *humores* sanguis, qui ubi multiplicatur in uenis non potest euentari ratione multitudinis, ideo euenit spiritibus, qui ex tenuiori parte sanguinis generati sunt, sicut euenit igni super quem ponitur plus alimēti, & humidi, q̄ conueniat, retro cedit ignis, et ut uincat reluctatur, ita etiam spiritus, cū fuerit multus sanguis à nimio alimento perturbantur, ideo à multitudine sanguinis ut notauit Rasis potest fieri. *Sanguinis* A multitudine etiam pituitæ cum in anterioribus uentriculis cerebri colligitur, modo in flatum uertitur, & in uapores crassos, & debilis calor fit cum spiritibus commiscetur, & ita uertiginem facit. *Pituita* A bilioso etiam humore fit, quia etiam ipse uapores facit qui agitabiles sunt, & crassi respectu substantiæ spirituum, qui generantur à subtili parte sanguinis, & commiscetur, & ita uertiginē facit, idem etiam de humore melancholico dicatis, isti autē humores, qui per essentiam in capite, & cerebro sunt, dupliciter possunt esse in eo, uno modo, cum præsentia humoris est ibi, hæc autē præsentia duas habet causas, uel quia *Bilis* generantur ibi ob malam temperaturam cerebri, facitq; *Melancho-* huiusmodi causa uertiginem malam, quæ non curatur, nisi si maxima adsit ægrotantis patientia, quia ergo in cerebro adest mala temperatura puta frigida ratione cuius alimentum non recte conficitur delatum ad cerebrum superfluitates sub forma uaporum eleuantur, quæ non possunt difflari, et ita necessario multiplicantur superfluitates, & ge-
ne-

DE VERTIGINE

nerantur ob malam temperaturam, idem etiam de calida
 sed raro attrahendo, quod non debet attrahere, & non
 concoquendo, quod debet concoquere, potest etiam ag-
 gregari humor non propter malam temperaturam, sed
 qui aliunde transmittatur, nec est propter hoc per consen-
 sum, quia postea ibi flatuatur, & facit uertiginem, defer-
 tur autem uel in febribus acutis ob nimios uapores eleua-
 tos, qui uertuntur postea in cerebro in humores quibus
 collectis ad uentriculos cerebri debiliores faciunt motum.
 Potest etiam propter aliquam ægritudinem chronicam,
 quæ diu afflixerit, causari, ut quando fit crisis mala, &
 permutatio, & materie, quæ peccarunt in capite, ad debi-
 liorem partem demittantur, ut puta ad caput, & fit uerti-
 go, sicut etiam in phrenitide fit propter materiam ascen-
 dentem ad caput, quæ malæ perturbationes dicuntur, sed
 ista causa secunda cum humores sunt transmissi non est
 difficilis ut curetur, quia ubi euacuati sunt humores sani-
 tas sequitur, sed cum remanet mala complexio, hoc opus,
 hic labor est. Habetis igitur quot modis fiat uertigo ratio-
 ne malæ temperaturæ & compositionis maxime propter
 præsentiam humoris existentis in uentriculis cerebri, an-
 terioribus destruentis, & ledentis instrumentaliter ip-
 sos, ut cogantur constringi, & expellant materiam læ-
 dentem, Et hoc ualde propinquum est ipsi epilepsie, nec
 differt, nisi, quia hæc leuior obstructio, quàm in epilepsia,
 in qua fit omnium membrorum conuulsio, Et ego uidi non
 nullas uertigines, in quibus omnia accidentia ita assimila-
 bantur epilepsie, ut uix cognoscerentur, et à peritis Me-
 dicis

Vel ob fluxum

*Vel ob fluxum
motus morbi*

dictis in dubium proponeretur, quidnam esset, ut alijs epilepsia, alijs uertigo uideretur, & non sine causa, quia uertigo hec in consinio utrius sita est. Potest etiam a solutione continui contingere, ab ictu, concisione, & contusione, quia contingit spiritibus propter tales percussiones, sicut qui percutit aquam in superficie, per consensum omnes partes usque ad profundum agitantur ex percussione tali, ita etiam ex percussione extrinseca spiritus agitantur, ut aliquando ex subita impressione tali uentriculorum cerebri contingat uertigo sanis, Et istae sunt omnes causae lucidae declaratae, quae intrinsecae sunt corpori proximae, & ad aequatam uertiginis, ut non sit medium inter eas, & uertiginem, quae ueræ ægritudines dicuntur. Aliæ uero sunt, quae per consensum, & mediatæ sunt ideo mediatæ dictæ, quia habent aliquod medium inter eas, & uertiginem, quæ alio etiam nomine per communitatem dicuntur, cum scilicet inferiori membro ægritudo est, propter quam sit communitas illi parti anteriori cerebri, ubi sunt illi spiritus, & fit uertigo, & in hac communicantur uel uapores, uel qualitates occultæ, aut manifestæ. Vapores quidem ascendere possunt à quocunque humore existente in uentriculo, aut splene, aut hepate, utero, aut uesica, & in toto etiam corpore. Quod possit mala qualitas facere uertiginem, hoc sæpiissime contingit in mulieribus uiduis, in quibus est seminis retentio, ex congregatione cuius uenenositatem acquirit, ut inquit Gal. in sexto de loc. aff. à quo eleuatur qualitas uenosa mala, & quandoque epilepsias facit, quod autem symptoma hoc à qualitate fiat, habetis à

M

Gal.

*Absolutio
ut conti-
nuj.*

*Causa pro-
prium uel
mediatae.*

*Vapores ascen-
dentes.*

*Mala uenosi-
tatis*

DE VERTIGINE

Gal. tertio de loc. aff. cap. septimo, ubi ponit duos casus, unus est pueri cuiusdam qui 13. annum ætatis sue agebat, à cuius crure incipiebat quædam qualitas eleuari, quã nesciebat nominare, quæ ascendebat per partem post partem usque ad cerebrum tandem cadebat, Alter erat adolescens, à cuius pollice pedis frigida qualitas ascendebat, quam sciebat nominare ad cerebrum, & epilepsias faciebat & causabat. Et dicit Galen. quod pelopi præceptori placuit, quod alterum duorum esset uel qualitas, aut spiritalis substantia qualitatis similis, quæ an una simplex sit, & nuda, nullam habebat demonstrationem, & exemplum dabat de ictu scorpionis, & morbo phalangiorum. Arabes, & Auicē. maxime uult, quod sit nuda qualitas, sed an sit uel qualitas, uel spiritali substantia, non potest determinari, & apud medicos ambigitur, uel igitur uapores ascendunt sub forma uaporis, aut spiritalis substantia, aut qualitas, quæ uertiginem efficiunt per communiter, Et ita habetis omnes causas per cōsensum, quæ à partibus inferioribus ascendunt. Quantum ad signa indicantia causas, primo uos debetis habere signa indicantia in cōmuni uertiginem, & sunt actiones lesæ, quæ sunt corruptio imaginationis, ut imaginetur omnia circumuolui, cuius obtenebratio est sonitus circa aures, corruptio motiue uirtutis, ut uideatur cadere, signa uero causas distinguentia à fontibus per nos traditis sumenda sunt, quos diximus esse tres, secundum Galenum autē sex primus fons traditus à nobis est actio lesa, secundus exeuntia, tertius accidētia cōmunia. Ab operationibus lesis primo diximus sumi

*Signa quæ
litas.*

*Signa ad
vertiginem
pertinentia*

*Ab operibus
lesis*

sumi signa incipiendo ab animalibus, quæ in cerebro sunt, & illas diuisimus in sensitiuas, & motiuas, sensitiuas in exteriores, & interiores, de causis extrinsecis hoc unum tantum dicam, quod ipsæ sese indicant, habentur ex sola ægri relatione, si uero fuerint intrinsecæ, & mala complexio fuerit causa sine materia, recurratis ad secundum librum Artis medicinalis, si fuerit cum materia distinguendo ab operationibus, si qua includitur etiam ea, quæ sine materia est. Et ab animalibus incipietis, si fuerit dominium sanguinis & uultis cognoscere an hæc sit causa, primo considerabitis naturales operationes, imaginabitur leta, pronus erit ad somnum, grauitatē capitis percipiet, somnabit leta, sicut qui sanguinei sunt, faciunt, & ita ex operationibus, intrinsecis cerebri scietis, quid dominetur.

Quoad uitales habetis pulsum, qui percipitur magnus, uehemens, resistens tactui, mollis ad tactum plenus, uelox non frequens, ut etiam cæcis demonstret dominium sanguinis ita hæc omnia manifesta sunt. Quoad exeuntia manifestissime indicant dominium sanguinis. Vrinæ autem crassæ, rubæ, quod est proprium perpetuum sanguinis egestiones concoctæ, & humidiora excrementa erunt, quæ à capite descendunt, si lachrimæ apparebunt circa oculos erunt calidæ non mordaces, & distillantes, præter ea descendens ad os subdulcis erit, percipiet etiam, si dominetur sanguis, tinnitum in auribus, & capitis grauitatē, ab accidentibus autem, & primo quoad qualitates primas idest quo ad habitum, & dispositionem, isti qui patiuntur uertiginem à domino sanguinis nunquàm habent chroni

M ij cam

DE VERTIGINE

*Signa ab
his dormi
tio*

cam ægritudinem, nec permanentem. Quoad secundas
qualitates, & circa tangibiles primo si tangatis caput, &
corpus totum, percipietis caliditatem suauem. Quan-
tum ad colorem rubedinem, præter ea quo ad tertiam
speciem si tangetis corpus molliſſimum erit, & humidius
iudicabitur tangenti, quo ad quantitatem, arteriæ, & ue-
næ intumescences erunt, & facies tumida, Ex quibus om-
nibus tam claram habetis syndromen signorum, ut nō pos-
ſitis errare. Idem de bile prorsus dicetis. sed quoad actio-
nes animales attinet, iracundus erit parcissimos somnos,
& turbulentos habebit, ignē uidebit in somnijs citrinasq;
flamas, præter ea quoad operationes uitales in pulsu
uelocitas erit, non frequentia, neque magnitudo erit præ-
ternaturam, quia necessitas aucta est euentandi calorem,
non autem uirtus, immo instrumentum inobediens, quia
corpus siccius seipso est factum, & cum non possit ad
debitam quantitatem dilatari propter necessitatem euen-
tationis, quod non potest in magnitudine facit in uelocita-
te cum duritie. Quo ad exeuntia, urinae sunt flauæ, citri-
næ, tenues, lucidissimæ, aurei coloris, erunt egestiones bi-
liosæ, uomitus, sæpe abundabit, uel dispositio ad nauseam,
præter ea excrementa ab emunctorijs, & lachrimæ ab
oculis calidæ, & mordaces erunt. Præter ea pituita e na-
ribus excreta, & ad os defluens sub amara percipietur,
in auribus erit stridor sicut uenti, & non percipiet gra-
uitatem. Quoad qualitates, & primo quo ad habitum, &
dispositionem, non erit fixa ægritudo, sed breuis, & fa-
cile terminabitur, Quoad secundas qualitates, quantum
ad

ad tactum expectat, caliditas mordax sentitur, Quoad colorem, lutei oculi, & color talis omnis uidetur, quoad tertias durities, & asperitas in tactu attestantur super dominio siccitatis, quo ad quantitatem, non erit tumor in uenis, & arterijs, sed gracilitas in toto corpore. De pituita ipsa etiam habet propria accidentia, & quo ad animales operationes torpidissimas habet operationes uirtutum interiorum animalium, somnolenti sunt, & somniantur a quas, deterrentur in somno, & uidentur esse in luto, ut uix possint extirpari, uidenturq; habere crura fracta, aut somniantur montes altissimos, quos non possunt ascendere, quia ipsa spiritus aggrauat, & minuit operationes. Quoad uitales in pulsu est paruitas, quia minuta est necessitas euentationis, non habet uehementiam, tardus est ob dominium frigiditatis. Quoad excrementa si erunt cruda, tenuissima erit urina, si cocta, erit crassa.

*Signa d
vitute
dominis*

*signi somni
ant montes*

M iij DE

DE PHRENITIDE

CAP. III.



VM ALIQVEM febris conclusa continuo inuaserit &c. Postquam Rasis egit de dolore capitis, & de uertigine, cōsequenter, agit de phrenesi in quo ordine, nonnulli uoluerūt carpere Rasin, quod ipse non sit secutus ordinem compositiū, ut fecit Auic. & rationem adducunt, quia si ordinatum processum esset secutus, ex quo incepit tractare de impedimentis sensuum, & à uitio sensus tactus incepit, de dolore .s. capitis agens, debuisset continuare sermonem suum circa impedimenta, & uitia sensuum adhuc, & non commiscere uitium uirtutis motiue sicut fecit intermittendo cap. de uertigine, ideo non fuit consonum rationi, ergo male fecit debebat post tractatum de dolore capitis de phrenitide agere, ut compleret sermonem de uitijs interiorum sensuum sed hæc reprehensio indigna est, quoniam Auic. fecit longe deteriorem ordinem, ut ostendam, circa cap. de uertigine recte à Rasi fuit positum inter uitia sensuum, & postquam incepit cap. de uitijs omnium sensuum, recte de uertigine egit, quia ordo est, ut à simplicioribus in eodem ordine ad magis composita procedatur, & hunc ordinem sequitur Rasis, & cum de uitio sensus tactus inceperit debet nunc de magis compositis agere, ideo de uertigine secundo loco, quæ est uitium principale in imaginatiua, ad quam sequitur uitium in motu. Nec credatis, ut Auic. credidit, quod sic uertigo sit lesio principaliter motus, sed sensus

con=

*Oratio
Quia non sit
sensu ordinem
compositiū*

R.

communis imaginationis scilicet ad quam sequitur per accidens uitium in motu, ubi etiam imaginatio falsa imaginatur, sequitur, quod uirtus ad motum corrupte agat, quia quantam uim habeat imaginatiua in Gal. & Auic. didicistis, qui tantum tribuunt huic uirtuti, ut in secundo naturalium uoluerit externam materiam posse alterare ita, ut mons possit de loco ad locum descendere ui huius uirtutis, non est mirum igitur, si interioribus tantum precipiat, ut possit omnes eas facultates alterare, & si ad imaginationem ut uideatur cadere, sequatur casus, non est ergo dicendum cap. de uertigine fuisse inutiliter interpositum. postea magis compositum interponere de phrenitide, quæ est uitium in omnibus uirtutibus interioribus, in imaginatiua, cogitatiua, seu discursiua, & memoratiua, ut ex signis apparebit. Bene igitur & secundum rectum ordinem Rasis longe melius, quàm Auicē. posuit in tertio ordine cap. hoc, quod autem deberet poni inter capitula Apoplexie, & Epilepsie ut Auic. facit falsum est, quia non est uitium factum in motu principaliter, sed in interioribus exterioribusque sensibus. Quantum ergo ad ordinem satis fecimus quia proponendus est ordini Auic. Quo ad nomen dicimus phrenitidem esse nomen peructustum, quod quidem imposuere cuidam læsioni mentis eo modo affectæ, ut dicemus, Et ideo imposuere hoc nomen, quia Antiqui ante Plat. septum transversum phrenem appellabant, crediderunt illi mentem habere sedem in phrene, & inditium salutis certum habebant, quia ex inflammatione phrenis uidebant sequi delirium, tanquàm signum pathognomonicum,

*Phrenitis
est ab Antiquis dicta*

M iij nec

DE PHRENITIDE

nec non differentem anhelitus, & febres, & mortes etiā maxime cum in posteriori parte phrenis incidisset uulnus non aduertentes ideo contingere, quia uena caua ascēdens, & ascendens arteria uulneratur, ex quo uulnere maxima copia sanguinis & spirituum effluebat, & moriebantur. Alij doctiores, & in anathomia peritiores cognouerunt septum transversum tantum anhelitum facere, & ad membrorum spiritalium separationem à naturalibus, ut esset ueluti septum diuidens, nomen solum phrenitidis retinuerunt, licet scirent phrenitidem alibi esse. Arabes scerabitum persæbirse appellarunt, sed nomina non curemus, & sufficiat nobis solum scire, quod phrenitis non phrenisis debeat appellari, & hæc de nomine, omiſſis his tanquā inuilibus, ad rem deueniamus, & primo queramus, quid sit phrenitis, & an de beamus eam ponere inter causas morborum, an inter morbos, & symptomata ut habeamus rectam methodum curandi, Dico quod quando uolumus rectē, & exquisitē loqui (ut etiam fecimus) ut apud Antiquos factum est, qui nomen phrenitis causæ antecedenti attribuerunt, aliquando morbo, propriē autem symptomati, ita nos poterimus facere, quod autem causæ attribatur Galenus in com. primo, primi prognost. supra illo Hip. textu, ubi ait, qui comatodes inter initia fiunt cum capitis, colli etiā lumborum doloribus nunquid phrenitidis signa illa, quæ præcesserunt, syndromes quædam sunt, præcedentia phrenitidem, & ita dubitat an sit phrenitis, & tunc de causa loquitur, & Rasis etiam nomen phrenitidis causæ antecedenti

Alia opinio

Arabes

*Phrenitis in
hæc opinio
est attribui
tur.*

cedenti attribuit, Aliquando etiam, & sepius morbo *aliquando*
 attribuitur, & ad hunc sensum Moderni, & Aetius, & *attribuitur*
 Paulus cum definiunt phrenitidem dicunt esse inflamma-
 tionem calidam paniculorum cerebri, & morbo attribue-
 runt hoc nomen, si uero secundum Hip. & Gal. uolumus *aliquando*
 loqui, symptoma dicemus appellari, inde symptoma = *attribuitur*
 tum causis. & in hoc significato methodum trademus, *Symptomata*
 & Hip. tertio Epid. est author ubi ita definit phrenitis
 est delirium perpetuum cum febre, dixit perpetuum ad *Delirio Hyp-*
 differentiam omnium deliriorum, quæ fiunt per consen- *peritis*
 sum, concresecunt, & decresecunt secundum augmentum,
 & decrementum proprii membri, addit (cum febre) ad
 differentiã manie, & melancholie species, ubi est deliriũ
 sine febre. Cum hic ergo aggregatur delirium perpetuũ
 cum febre phrenitis est, & hoc nomen symptomatis est,
 quam definitionem Gal. primo primi proritiorum ad-
 mittit, ut bonam, & laudabilem. Dicamus ergo cum pro-
 prie loqui uoluerimus proprie hoc nomen symptomatis
 erit non morbi, nec causæ, est autem hoc symptoma actio
 lesa uentriculorũ cerebri, quid alij uelint, dicant, in qui-
 bus est sensus communis, imaginatiua, idem prorsus sunt,
 & in eodem loco discursus & memoria, quæ sunt idem
 substantia, & in substantia idem prorsus sunt & in eodẽ
 loco, ratione tantum differunt, & forte Gal. idem uoluit,
 sed hæc est uera mens Arist. dicat Gal. quidquid uelit,
 hinc est quod in phrenesi omnes actiones leduntur, cum
 magna est, sensus enim exteriores leduntur, & muscæ
 apparent ante oculos, sentitur sonus in auribus, imagina-

DE PHRENITIDE

tio corrupta est, admirandas enim imaginationes habet, discursus etiam, & memoria leduntur, ut obliuiscantur matulam, dum petierint mictum, & in lecto mingunt, cum in manibus habeant eam, quandoque autem imaginatio seruatur corrupta uirtute discursus, aliquando memoria amittitur, alijs saluis, uel ob leuitatem cause, aut concurrente fortitudine unius uirtutis potentioris, & haec est uerior. Vnde bene dicebat Gal. cum decipiuntur isti phrenetici ex discursu optime commemorantur quod delirauerunt. Et Gal. de seipso dicit se uidisse festucas, & flosculos colligere, ut clamaret sibi prouideri, ne in phrenitidem caderet, sed ubi omnes inualescunt, omnes corrumpuntur, postea abolentur, si perseuerauerint. Hactenus quid phrenitis audistis tam quo ad essentiam, quam quo ad nomen, & quod pro causa, pro morbo, & proprie pro symptomate accipitur consequente morbum, de quo loquemur, est uidendum modo, ut rectam ueniamur definitionem, in quo loco sit, bene diximus in uentriculis anterioribus cerebri esse, sed quia plures partes habet, uolo ut pro anteriori parte cerebri intelligamus, ubi est substantia cerebri, uentriculi, & membrane, in quo ergo horum locorum sit querimus. Dico quod si uolumus loqui secundum rationem, et Gal. auctoritatem dicemus, quod in membranis tantum fiet, & quod illae sunt proprium subiectum phrenitidis, morbus autem faciens eam est inflammatio ab humore calidissimo, qui cum occupat, uel uentriculos, aut substantiam cerebri effluit praetenuitate, & non potest contineri, ut in quinto de usu partium

lo

Gal. rolli.
ut flos
culos.

Ubi uero sit
in quo
Loro.

Membrana
cerebri
anterioris
partis

Membrana
inflammatio
ab humore
calidissimo.

loquens de pulmonis substantia laxa, quæ non facile suscipit humores tenues, quia fluunt, quæ autem solida est recipit illos humores, crassos autem non ita recipiet, sicut ergo laxa membra, sicut est pulmo, crassos humores facile recipiunt ut pituitam & melancholiam, membranosa uero facile tenuem, & non crassum, ideo ergo distat cum phrenitis à tenuissimo humore procedat, quid in membranis, non uentriculis, neque in substantia cerebri sit, & hoc ex signis suis ostendemus, locus ergo proprius sunt membranæ cerebri, sed dicetis, ubi est autoritas, quam pollicitus es? omitto Aetium, Paulum, & recentiores omnes. Gal. in 4. de causis pulsuum, de pulsu phreniticorum loquens inquit fieri phrenitidem ob inflammationem membranarum cerebri, per consensum uero in septo transuerso, ita quod in paniculoso membro est, ut in subiecto. Dicetis uos habemus autoritates oppositas in primo Epid. in Tempest. 3. cō. 14. ubi inquit Gal. non solum membranæ cerebri subiectum sunt, sed substantia etiam, istam contradictionem soluit Gal. in primo prorit. Vbi dicit quasdam phrenitides esse tales, quales febres humorales, quæ ubi perseverauerint diutius, & solida membra inuaserint, fiunt illæ febres, quas hecticas appellamus, ita contingit in phreniti primo incipit in membranis, postea dilatatur in substantia cerebri, ille humor tenuis diffusus per membranas diffunditur in substantia cerebri, & in ipsa imbibitur, & tunc equaliter per totum cerebrum, membranas, & uentriculos diffunditur, & phreniticam hecticam appellauit, sic ergo

non

*Phrenitis non
fit in mem.
branis
nisi in
substantia
cerebri
sed in mem.
branis*

*Per se fit in
membranis
sed per
transfusa
Obiectio*

Rp

DE PHRENITIDE

non dissidet Gal. & tunc quid sequatur, quæ acciden-
tia habeant dicemus, cum de causis, & signis agemus, Et
hæc sint dicta de nomine phrenitidis. De essentia quid sit,
& in quo loco, si modo discurretis per nugas gentilis, et
Nicolî ita confundent uos, ut tandem cum legeritis, nescia-
tis, quod legistis, ista erant prænoscentia. Declaremus mo-
do textum Rasis. CUM ALIQUEM febris conti-
nua inuaserit &c. Hic ponit duo Rasis in toto isto
cap. primo proponit syndromes indicantes phrenitidem,
secundo curationem, Et hic notetis sicut & in omnibus
alijs cap. notastis, quod Rasis in toto hoc cap. seruauit or-
dinem empiricum, ipsi autem non habent nisi duo in suis æ-
gri-
tudinibus, ideo illa exequitur, Nos autem quia dogma-
tici sumus tria habemus, ideo dogmatici omnes in suis
cap. & curationibus considerant causas, signa, postea ad
indicationes, & tandem ad curationem accedunt, ideo in
Auic. & in omnibus habetis tria cap. primum de essen-
tia morbi, & de causis, secundum de signis, tertium de cu-
rationibus, Diuidit ergo in duo primum est de signis,
secundum de curationibus. Quantum ad signa omnia sunt
secundum Galenum ad mentem Empiricorum, & con-
cursus, seu syndrome apparet, ex hac concludebant talem
ægritudinem, duæ hic sunt syndromes, prima est phreni-
tidis proximæ futuræ, & de syndrome prognostica, alia
est quæ indicatiua dicitur indicans præsentem phreniti-
dem, cum iam facta est. Quantum ad eam quæ prænuntiat
futuram diceret aliquis, cur non ita fecit Rasis in cap.
de Vertigine, et de Dolore cap. notetis domini præceptum
ob-

*Empirici in
tentibus huius*

*Dogmatici
tria*

*De causa mor-
bi*

De signis

De curatione

*Hic duas po-
nit Rasis
Syndromes*

obseruandum, quod ubi sunt ægri-
 tudines ualde acutæ, quæ
 inualuerint, ferè nunquam curantur, sicut uera phrenitis,
 & uera pleuritis ideo non debemus tantum eam, quæ
 adest, quia tunc melius esset dicere, quod moriuntur, quàm
 curare, sed antequam accedat, cogitare quia poterimus cū
 honorem eam curare tamen præuidendo, tū præcauen-
 do, ideo Rasis in hoc cap. hoc facit, ut possit remoueri tan-
 ta calamitas futura, quod non fecit in alijs, & sicut dicit
 Galenus in secundo prore-
 t, debemus nos ita facere in his
 ægri-
 tudinibus, sicut agricolæ & herbarij, qui cognoscūt
 triticum, cum oritur, & herbas cum incipiunt apparere,
 & pullulare, & earum cognitionem in omni tempore,
 ita nos debemus imitari eos, et non solum cum sint in con-
 sistentia debemus cognoscere ægri-
 tudines ipsas, sed ante-
 quam accedant, Et cum incipiunt apparere uestigia, ut
 secemus radices, neque permittamus crescere germen
 tam lethale in humano corpore, Et quia enumerauit syn-
 dromen hanc Rasis, non intelligatis ut Herculanus, qui
 uult Rasim per illa ostendere phrenitidem pendentem à
 sanguine, hoc non intendit Rasis, neque præsupponatis
 hoc, sed loquitur de quacunque phrenitide & concursus
 iste signorum sufficiens est ad prognosticandum phreni-
 tidem per essentiam in capite, antequam fiat. Sed posset
 quis dicere, & ideo signa sanguinis & febrem inclu-
 sam &c. nonne ista erit febris sanguinis, sciendum est
 synocham febrem non esse ex sanguine, quia nō fit febris
 propter sanguinis putredinem intelligendo propriè san-
 guinem, sicut bilem, & aliquem alium humorem intelli-
 gi-
 mus

Error Herm.
 : lang.

Abiectio.

Nota
 Synocha febris
 non fit ex
 sanguinis p-
 mus

DE PHRENITIDE

mus, non potest fieri febris ex tali putredine, nisi in duobus casibus, ut bene notauit Galenus, unus est in inflammationibus, cum inflammatio in aliqua corporis parte est releuari possunt uapores ad cor, & facere febrem sanguinis, & tunc apparent signa sanguinis. Alius est in febribus pestilentialibus, cum putrescit tota massa sanguinis, & uirtus subito prosteritur propter corruptionem spirituum, & ascensum uaporum putridorum ad cor, & uidemus celerrimam mortem, synochia autem proprie non fit ex putredine sanguinis, sed ex ichore, et ex parte subtiliori sanguinis, qui dicitur sanguis biliosus, quæ etiam dici debet potius biliosa, & quomodo differat à febre causone aliàs diximus. Cum uero Rasis dicit CUM FOR= T I capitis & oculorum grauedine, & in facie, & in oculis uehemens rubedo fuerit, Diceret quis quomodo persuadebis nobis hæc non esse signa expressa sanguinis? quia tu dixisti rubedinem esse signum pathognomicum dominij sanguinis. Ideo bene uidetur dicere Herculanus, quod hæc sint signa sanguinis. Dico uobis hæc utique esse signa sanguinis, sed non quod indicant phrenitidem esse à sanguine quia uobis ostendam phrenitidem esse influxionem calidam membranarum cerebri, & fieri ex subtiliori parte sanguinis, quæ ichor appellatur. Et si uideritis Gal. in lib. de inæquali intemperie, de tumoribus præter naturam, & de plenit. ubi docet, quomodo fiat inflammatio non mirabimini, ait enim ibi in principio inflammationum si fiant hæc signa, hoc ideo est, quia cum fiat ex tenuiori parte sanguinis primo calefiunt partes, in quibus

*Synochia fit
proprie non
ex putredine
sanguinis sed
ex ichore*

*Obiectio pro
Aristoteli*

*Quomodo fit
inflammatio
his.*

quibus fit inflammatio, ideo Gal. in 3. temp. primi epid. fieri phrenitidem dixit ex calefacto cerebro, tunc humores omnes, qui fluunt ad locum per uenas magnas fluunt, & dicit per paruas, et adhuc per minores unà cum sanguine usque ad locum, & tunc omnes uenae circa partem existentes humidiores fiunt, & ex consensu illorum humorum fiunt partes illae rubae, & grauitas percipitur, igitur in primis quatuor diebus propter concursum hunc fiunt somnolenti antequam inualeat, Et ideo dixit Hip. Qui comatodes inter initia fiunt, cum capitis, colli, et lumborum doloribus sunt ne phrenetici? Si intelligeremus esse phrenitidē factā, et uapores eleuari ad caput, nō fieret somnolētia, sed quia erupit maxima copia sanguinis ad locū, subtilior autē pars sanguinis illa est, quae facit inflammationē propriē fit somnolentia. Apparent autem signa sanguinis, circa caput quia non est perfecta inflammatio, sed quia sanguis ad locum fluens implet uenas circa locum, ideo apparent ibi signa sanguinis. Vidimus iam quid per nomen phrenitidis importatur, & quid esset in re, ut ab ipsius notione reliqua possemus fabricare, & diximus, quod erat symptoma omnium uirtutum interiorum, quae sunt in principe anima, ut est imaginatio, intellectus, & memoria, & haec non credatis, cum dixi in eadem sede esse facultates istas, ut dicerem ex Arist. esse in capite, sed ubi sint, diximus esse in subiecto idem, differre autem solum modo ratione, neque hoc absurdum est, quia Gal. facit quatuor uirtutes discrepantes esse in eodē membro, quod si fuerint temperatae fungentur officio suo,
 si

*Quia apparent
signa sanguinis
in capite, caput*

*Montani
Sententia*

DE PHRENITIDE

si uero intemperatæ illi intemperaturæ operationes conuenientes commode fiunt, aliæ, malæ, ut si uentriculus fuerit siccior quàm conueniat, ad retinendum aptus erit, ad alia inutilis, ideo non inconuenit, ut diuersæ sint facultates in eodem membro, licet diuersas exigant temperaturas, ideo melius est hæc dicere, quàm ponere tot animas, & tot cellas, & facere monasterium in corpore, ac si sit ibi unus Abbas, qui imperet cæteris monachis, quicquid tamen creditis, nõ impedit, si tamen ut philosophi multis re cognoscere, ita iudicio meo sentiendum est. Dicebamus deinde, cum interpretaremur primam partem cap. quod duæ syndromes hic sunt, prima signorum protendentium futuram phrenitidem, secunda indicantium præsentem, de prima diximus concursum talem limitare futuram phrenitidem necessario, & sunt capitis, & oculorum grauitas in facie, & oculis rubedo, uehemens capitis dolor, & horror luminis etiam, de singulis primo dicemus postea de uniuersis, Et quia Rasis empirice procedit, si nos etiam empirice uellemus procedere, omitteremus rationes sicut faciunt ipsi, sed quia dogmatici sumus nos, causas, oportet, ut uideamus particulares. Dixit primo, quod apparet capitis, & oculorum grauitas, iã uidistis quomodo phrenifis sit impedimentum naturalium actionum, qualium diximus, & sedem habere potissimum in membranis cerebri, quæ autem sequuntur symptomata, cum inflammantur membranae, si rectè memoria tenetis quæ dixit Gal. in secundo κατὰ τόπον, inter alia signa dixit, Vbi fuerit inflammatio in membranis cerebri, grauitas percipitur

Con apparet
Capitis dolor
& Oculorum gra
uitas.

cipitur in radice oculorum, Et ratio ex Anathome habetur, quia omnes tunicae, oculorum componuntur ex membranis cerebri, ideo consensum hunc maxime patiuntur, & propter consensum etiam, quia ab anterioribus uentriculis oriuntur nervi optici deferentes spiritus uisus oculis, ideo in phrenitide oculi consentiunt: 2
 IN facie, & oculis uehemens rubedo hoc est secundum si *facies et*
 gnum, si meministis, quae heri diximus. Vbi incipit inflam *Orbitae rubet.*
 matio in capite, licet à pituita fiat, cum sanguis per maio *da.*
 res, & minores uenas ascendit ad caput, ibi aggregatur
 sanguis & ruber humor, & rubedo est inseparabilis à
 sanguine, cum ergo uehemens apparet rubor, indicatur
 quod multitudo sanguinis tendit uersus partes superio=
 res. DOLOR capitis, & horror luminis &c. Intelli=
 git Rasis caput proprie non aures, aut nares, aut oculos,
 sed partes interiores cerebri ut membranae, nervi, & qd
 materia sit in substantia cerebri faciens dolorem grauati=
 uum, & quod hoc intelligit, addit HORROR luminis,
 quod est uel uitio oculorum, aut principij, nullum appa=
 ret in oculo uitium, ergo in principio, cum ergo haec duo
 simul sunt signum est quod nocumentum est in cerebro,
 nodum tamen indicatur locus ET IN pulsu uelocitas,
 & frequentiae superfluitas inuenietur, hoc signum est il=
 lud, quod dat ideam, & syndromen, quod sit ibi dominiū
 sanguinis & ex rubedine apparet, nec sunt imbecillitatis
 signa, & aucta sit necessitas, quia febris adest, deberet esse
 pulsus magnus, sed dicit uelox & frequens est, hoc est, *quasi natus*
 quia inflammatio in membranis existens tunicae arteria=
et frequens.

N

rum

DE PHRENITIDE

rum per consensum fiunt duræ, & tunc inobedientes red-
duntur in dilatatione, & non dilatantur, quantum esset ne-
cesse pro usu caloris aucti, qđ deficit in magnitudine sup-
plet in uelocitate, & hoc à natura factum est, nisi aliquid
impediat, quod si uelocitate non supplet, augetur frequen-
tia, & quia hic maximus calor est in cerebro, & inflam-
matio in membranis, spiritus agitantur, ideo alienationes
fiant oportet, quia ita auctus est calor, quantum potest di-
latari arteria, fit maxima frequentia in pulsu cum parui-
tate, & duritie, quia occupatur membrana, & hæc est
causa cur appareat uelocitas, & frequentie superfluitas,
que maior est, q̄ sit uelocitas, quia uirtus debilitatur, ex
spirituum & tali febris resolutione, Ex rubedine igitur
faciei, & oculorum scitis ad caput ascendere sanguinem,
ex dolore capitis, & luminis horrore, quod non so-
lum ascendit sursum, sed & in partibus cerebri, Et
ideo cum copulatis rubedinem faciei & oculorum, do-
lorem capitis, & horrorem luminis, scitis mate-
riam occupare partes superiores capitis, in quo au-
tem loco sit, nescitis, signa indicant in membranis es-
se, & sunt grauitas capitis, & oculorum, quia ex
sententia Galen. cum membranæ cerebri afficiuntur,
& inflammantur, grauitas capitis percipitur in radici-
bus oculorum, præterea frequentia, & uelocitas pulsus
ex duritie facta indicat hoc, & ita ex omnibus signis col-
ligetis, quod materia peccans occupat partes capitis &
partes cerebri, & non solum partes cerebri, sed ipsas mē-
branas, ideo ubi humor calidus, qui in membranis capitis
decum=

decumbit fit dispositio, quæ phrenitis appellatur, & fit ne
 cessario, non posuit Rasis inter signa delirium, quia tunc *quare Rasis*
 signa pathognomonica essent indicantia phrenitidem præ *non posuit*
 sentem, propter ea bene tacuit delirium, cum uellet osten
 dere signa portendentia futuram phrenitidem, cum igitur
 hæc omnia signa uidebitis, & addatis duritiem in pulsu di
 catis iam iam erit phrenitis, & hæc sunt signa futuram
 phrenitidem indicantia, Q V O D si lingua fuerit nigra,
 aut citrina fiat, & permisceatur intellectus, & multum
 fuerit alienatus, & uigilauerit multum, iam phrenisis p=
 perfecta est &c. Si recte memoria tenetis, quæ diximus, cū
 sit inflammatio, diximus, quod fit cursus sanguinis à ma
 ioribus uenis ad minores, & adhuc ad minores, quousque
 ad locum imbibatur & tunc fiunt inflammationes cum hu
 more, & iam facta est ægritudo, quia habet essentiam *quando di*
 suam, licet semper fiat, quia semper augetur, dicitur au=
 tem facta, quia iam habet malam complexionem cum hu
 more, & cum solutione continui, & permistione intelle
 ctus, et uigiliæ adsunt. Debetis supponere, quod phrenitis
 quò ad suas causas non fit nisi à sanguine tenuissimo bilio *quæ facta*
 so, quia tenuissimus sanguis occupat membranas cerebri. *Ægritudo*
 His suppositis signa ista merito sequuntur, fiet alienatio
 necessario, quia inflammatio perfecta est in insignioribus
 partibus cerebri & temperatura destruitur, & spiritus
 agitantur, non possunt fieri operationes, ut oportet, ideo *Cur perpetuum*
 delirant perpetuo, quia perpetuo adest causa idest inflam
 matio spiritus temperaturam destruens, quæ faciunt pro
 debitis operationibus: Vigiliæ etiam necessario adsunt, *Delirium,*
Cur Vigiliæ

N ij

humor

DE PHRENITIDE

humor calidus & siccus adest, qui ichor sanguinis est
 & ita ista duo uidetis, quomodo pendent à causis, quia in
 flammatio pendet à partibus subtilioribus sanguinis ne-
 cessario fiunt uigilie, quæ sequuntur caliditatem, & sic-
 citatem cerebri, quia operationes animæ sequuntur
 caliditatem, & siccitatem nimiam cerebri aliena-
 tio etiam sequitur, quia operationes animæ sequun-
 tur temperaturas conuenientes pro operationibus,
 lingua nigra, & citrina apparet, quia ut sciuistis febris
 est inseparabile signum phrenitidis, quæ ex tenuiori par-
 te sanguinis fit continuo biliosarum seruans naturam,
 hoc autem signum maximum est sequens ipsas febres, fit
 citrina, liuida, cum pauca sit adustio, cum uero adhuc ma-
 ior sit, nigra est, aspera fit propter siccitatem nimiam in-
 ductam, sicut ait Hippoc. in quarto Reg. Acut. cum loqui-
 tur de febre cauponide, ita quod ubi erunt ista signa, non
 solum erit febris, sed phrenitis, quia cum febre erunt uig-
 ilie plurimæ, & alienationes, Et ita habemus signa patho-
 gnomonica indicantia phrenitidem. **AEGERO ITAQVE**
 antequàm prædicta compleantur accidentia est subuenien-
 dum ex sanguinis detractione, & uentris solutione cum
 succo fructuum. Postq̃ posuit Rasis signa primo porten-
 dentia futuram phrenitidem, secundo indicantia præsen-
 tem, accedit ad curam prætermisissis causis. Et ita necessa-
 rio indicationes omittuntur, quia illæ à causis, & ab essen-
 tia morbi sumuntur, dico indicationes operandi, ergo quia
 tollunt naturam morbi tollunt etiam indicationes empiri-
 ci, quia abhorrent causas, & ad curam accedunt, quia sciūt
 tali

*Accedit ad
 curam.*

tali morbo talia remedia conuenire, & ponit quatuor faci-
 cienda, euacuat primo corpus, secundo instituit rectam ra-
 tionem uictus, tertio instituit localia quædam, quarto cor-
 rigit accidentia quædam, quæ sequuntur phrenitidem. De
 primo Rasis tanquàm empiricus non querit causas, sed
 mittit sanguinem per uenæ sectionem, secundo purgat cū
 pharmaco bilem educente, nulla habita indicatione, sed
 quia ita scriptum est à maioribus. Nos autem, quia Dog-
 matici sumus, breuissime reddemus rationem, & quia duo
 proponuntur utriusque reddemus rationem, quò ad san-
 guinis missionem, ideo conuenit, quia sanguinis dominium
 redundat, cuius pars subtilior ad locum defluens imbibitur
 in membranis, & licet sit bilis, & naturam bilis sequatur,
 ibi tamen adest dominium sanguinis, sicut etiā in pleu-
 ritide contingit, quæ non differt quo ad causas à phreniti-
 de, quia utraque habet idem membrum, & à subtili humo-
 re prouenit, licet in partes diuersorum situum sint, quia
 alia est costas succingens & alia cerebrum contegens,
 & propterea quò ad curationem per indicationes à cau-
 sa faciente morbum eadem remedia conferunt, & quia in
 pleuritide loquendo de propria conuenit missio sangui-
 nis, ita in phrenitide nulla alia cura est, nisi ducere san-
 guinem, & leuiter mouere bilem, ita fiet in phrenitide.
 indicatione autem sumpta à loco secus est faciendum, utro-
 bique igitur sanguis est mittendus. Quantum uero sit eua-
 cuandum duo indicant, magnitudo morbi confusam quan-
 titatem, certam autem uirtus, natura enim morbi admonet
 remedium faciendum esse, dominium sanguinis admonet

quattuor la-
 tis ponit

quod sanguis
 mittendus.

quantum
 prout in
 dno dno
 indicant.

N ij ut

DE PHRENITIDE

ut mittamus sanguinem, & si multum abundat, multam
 copiam debemus extrahere, si parum paucam, sed ad prin-
 cipem accedendum est, idest ad uirtutem, & petere ab ip-
 sa an liceat hæc fieri, quia uiuimus propter ipsam, ideo si
 uirtus ualida fuerit tollerare copiosam faciemus, si debilis
 modicam, indicatione igitur sumpta à causa mittere san-
 guinem debemus, quia dominatur sanguis, indicatio autem
 à loco indicat non à pede, nec à Basilica sicut in pleuritide
 facimus, quia locus non est membrana succingens coctas,
 sedes affecta est in capite, indicat igitur, ut eligamus aliam
 uenam, Nos igitur uolumus mittere sanguinem in prin-
 cipio phrenitidis quam uenam eligemus? Dico indicatio-
 ne sumpta à loco affecto, & à morbo Cephalicam esse e-
 ligendam eiusdem lateris, quia scitis, quando uolumus re-
 uellere simpliciter, eligimus totam diametrum, & maxi-
 mam distantiam, & hæc reuulsio appellatur, quæ mate-
 rie fluxuræ debetur, eamq; distantiam ideo eligimus, ut
 assuescat humor, qui fluere solebat ad caput, & epilepsiã
 exempli gratia facere trahamus ad pedes, cum uero sim-
 pliciter euacuamus, duo loca habemus uel locum affectum
 quò fluxa est materia, uel proximum, ad quem deriuamus,
 cum fluxa est, quia uitamus irritare locum affectum
 scalpellis, & sic ista duo opposita sunt, deriuatio sim-
 plex, & reuulsio simplex, Deriuatio simplex ad locum
 proximum trahit, reuulsio simplex per totam diame-
 trum, sed cum ambo uolumus facere, non eligimus proxi-
 mum quia debetur deriuationi, non remotum, quia reuul-
 sioni simplici debetur sed medium, ideo cum inflammatio
 fit

*Secunda Ceph-
 alica simplici
 lateris*

*Reuulsio
 quid.*

*Deriuatio
 Simplicis*

fit habemus humorem partim fluxum, partim fluentem, adhuc humor, qui fluxurus est, debet reuelli, qui uero fluxus est euacuari, si eligimus locum proximum traheremus materiam, quæ in motu est ad locum affectum, si reuelleremus tardum, uel nullum haberemus iuuamentum & hoc uoluit Galenus secundo Reg. Acut. cum dixit, si in pleuritide oppositæ partis uenam eligeremus, uel nullum, uel tardum haberemus remedium, secundum ipsum ideo eligenda est uena eiusdem lateris, quia per eam habemus euacuationem à loco proximo simul, & reuulsio-

nem, quia spatium est satis commodum & conueniens. Ipse etiam iubet sanguinem mittendum esse usque ad mutationem coloris, quare ergo mittendus sit sanguis in phrenitide, est, quia sanguis peccat, quantum uero sit mittendus, uirtus indicat, à qua parte sumpta indicatione à loco, à Cephalica eiusdem lateris, Et hæc sint dicta, quantum ad difficultatem, quare mittatur sanguis **ET VENTRIS** solutione cum succo fructuum &c. Facta sanguinis missionis uult Rasis purgare corpus, quia sanguis est biliosus, ut educatur bilis circa quod habemus perpetuum documentum, in acuta ægitudine à ualidis pharmacis caueatis, ut etiam rhabarbarum nobis sit suspectum, ideo decoctum fructuum elegit iste uir sapiens, quod fit ex prunis, mirabalanis & tamarindis, modum autem componendi non docet, Vos autem accipietis mirabolanorum citrinorum, & indorum ana drach. ij. contendantur grosso modo, & infundantur per diem, ac noctem, si fieri poterit, sed quia tales ægitudines non dant indutias decoquantur

N iiij duas

*Enantism
mittendum*

*Accedit ad
Purgationem*

Axioma

*Medica
mentum
enase.*

Hispana prima sunt dulcia. Damascena aspera.

DE PHRENITIDE

duabus libris aquæ uiolearum usque ad dimidiū, sed prius perfricentur manibus, & illiniantur cum oleo amigdalarum dulcium, & facta forti expressione pro corroboratione in ista libra decoctionis apponetis pruna numero x. dulcia, qualia sunt Hispana, non Damascena, quia sunt austera, tamarindorum drach. ij. qui confricentur, & conterantur minute, & decoquantur iterum omnia, quo usq; remanent unc. vi. decoctionis, & facta expressione dissoluetis mannae unc. i. s. & habebitis medicinam benedictam.

*Victus Ra
2 No.*

NUTRIMENTVM uero eius sit aqua hordei semel, indicatione aut bis in die sumpta scdm consuetudinē, quā in tpe sanitatis habuerit. Ex quatuor rebus propositis in curatione, quæ sunt euacuatio, ratio uictus, localia, correctio accidentium, Diximus quomodo esset euacuandū, & primo missione sanguinis, et quomodo per medicinā. Erat secunda pars, quomodo ratio uictus esset adhibenda, & Rasis more suo proponit omnes sine ratione aliqua, & dicit nutrimentum sit aqua hordei. Præceptum certe ex methodo sumptum. Scire autem debetis, quod Arabes omnes cum uolunt ptisanam colatam exhibere seu cremorem ptisanæ, ita à Græcis dictum, ipsi dicunt aquā hordei & quandoque chist hordei in prima Fen. 4. canonis cum dicit septem diebus debere ægros, qui laborāt acuta febre, esse contentos aqua hordei, non credatis ipsum intelligere aquam proprie sicut Herculanus imaginatur. Et hæc sint dicta pro declaratione nominis.

*Arabes qd in
ptisanam
agg hordei*

*Aqua hor.
2 No. 1. Cremor
hordei.*

Vult igitur Rasis ut cremor hordei sit cibus, qui exhibatur

tur semel in die, aut bis secundum consuetudinem eius,
 quam sententiam accepit ab Hip. in primo Reg. acut. tex.
 20. & primo Aph. 17. Vbi qui bis in die cibari consue-
 uerunt, bis dare ptisanam oportet, qui semel, semel qui-
 dem, & deinde sensim, paulatimq; & tandem bis exhibe-
 re eam, ut autem habeatis rationem huius, debetis scire
 cur in phrenitide exhibeatur ptisana colata, debetis memi-
 nisse methodi, Gal. & Hip. in primo Reg. acut. comm. 9.
 Vbi dicit scopus est, ut cogat alimentum exhiberi aegris
 propter custodiam uirtutis, morbus enim ut morbus est
 nullum prorsus exigit cibum, sed tantum diuersa expo-
 stulat medicamenta, secundum morbi diuersitatem, ideo
 nunquam ratione morbi esse exhibendum alimentum, quia
 tanquam cibi prohibitione contemplatur affectiones. A
 uirtute igitur sumitur indicatio de exhibitione alimenti
 ob eius custodiã, cum ergo uirtus, & morbus duo appe-
 tant opposita, si morbus erit talis, ut uideatur ex motu e-
 ius, & arte prognostica, quæ habetur ex lib. primo, de
 crisi, & ex lib. prognost. posse per crisim terminari sine
 aliquo alimento prorsus regendi erunt, exempli gratia,
 si fuerit acutissimus morbus, qui in uigintiquatuor horis
 terminabitur, ut in Angina, si uidebitis morbum tam cito
 terminandum & uirtutem posse tollerare nihil prorsus
 dare debetis, & hic apparet tenuissima dieta, nihil. s. da-
 re, quia morbus non appetit cibum, & uirtus fortis est
 si uero uidebitis morbum ulterius progressurum & in ta-
 li tempore non posse custodiri uirtutem tantum exhibebi-
 tis, ut uirtus possit perdurare usque ad statũ, quia natura

N v que

*Cur in phreni-
 tide exhibea-
 da ptisana.*

*A uirtute
 sumit' indi-
 catio cibandi*

*Tenuissima
 Dieta est
 nihil dare.*

DE PHRENITIDE

ptisana
richius
colata
Don colata
3
Localia

querit semper compendia, cum igitur cogamur indicatio-
 ne sumpta à uirtute alimentum dare, à morbo ut reme-
 dia, oportet talia alimenta querere, ut uirtus custodiri
 possit, & occurrere morbo, ideo ob istos scopos inuene-
 runt ptisanam in morbis acutis, quæ omnes istos scopos
 habet. Est enim medicamentum quia abstergit, aperit ob-
 structiones, & refrigerat, quoniam calidi sunt, ut pluri-
 mum acuti morbi, licet ratione loci, ut Apoplexia, &
 Epilepsia sint acuti, & frigidi, Quid igitur potest conue-
 nientius imaginari, & habet etiam rationem nutrimenti,
 et alimēti, quia alit, Cū ergo queramus cōpēdia ex natu-
 ra, ideo ptisana omnibus præsertim cibus præfertur, quia
 hac sola plura facimus, sicut natura querit semper face-
 re, ideo Rasis imitatus Hip. in phrenitide, quæ et ipsa nō
 septimanā, sed in quarta ut plurimū terminatur ptisanā
 colatam exhibet, in morbo autem in 14. die terminaturo
 exhibere poteritis non colatam, & ita sufficienter habe-
 tis declaratum & locum istum, & causam dixit, bis uel
 semel, secundum naturam ægrotantis, & sciatis indicatio-
 nem sumptam à consuetudine multum referre, ut si quis
 quater in die solitus sit comedere, non inconuenit, si in
 quatuor partes partiretur tota eius cibatio, ideo qui non
 habent rationem consuetudinis aberrant ualde cum fos-
 soribus, & eis, qui solent porcinam, & bouinam carnem
 conficere, & multi comedere iubent, ut exhibeatur pana-
 tella, uel ptisana, CAPVT autem ex oxyrodino in-
 fundendum est &c. Ista est tertia pars in qua docet mo-
 dum applicandi localia, & hoc competit in principio, cū
 phre=

phrenitis fit, non autem cum facta est, quia tunc non est curanda, sed cum sit reprimere, & repercutere debetis, ne inflammatio perfecta fiat, quia cum perfecta est, localia non amplius conueniunt, licet Moderni catulos recenter dissectos apponunt, & columbaceos pullos ad resoluendum, sed parum, aut nihil proficient, & hoc erit uobis documentum, ut sciatis inuenire tempus in acutis aegritudinibus localia applicandi. Nos diximus alias de oxyrodino, quomodo fiat, et quod debemus aliquando maiorem apponere portionem aceti, minorem olei Rosacei, aliquando maiorem olei, & minorem aceti, nec esse credendum Herculano de illa sua subdupla proportione aceti, (ut diximus) acetum ponit ut faciat penetrationem, & ut exiccet humidum, siquid sit faciens cataphoram, & inclinationem ad somnum, si igitur in principio fuerint somni, habebit oxyrodinum tunc maiorem portionem aceti, quoniam inducet uigilias, cataphorae enim occurrunt, si fuerit materia acris, & instantia uigiliarum, & caliditas maxima circa caput, maiorem habebit olei rosacei & minorem aceti, & sic fiet, Recipe olei rosacei, unc. iij. aceti, unc. i. si fuerit inclinatio ad somnum sine signis multae caliditatis aceti habebit, unc. iij. olei rosacei, unc. i. & ita de medijs intelligatis, sicut de extremis, tempus exhibendi erit, cum inflammatio incipit, modum autem addiscatis, & rationem utendi, actu frigidum accipitis oxyrodinum, & pannos lineos infundetis tennes quidem, ne calefaciatis nimis, & applicabitis melius circa commissuram coronalem, melius enim esset, si ex alto guttatim caderet supra caput.

*Alimbarij
pullo dissecti
non apponantur*

Oxyrodino

*Compositio
rins*

*quando
hibendum*

*quomodo
applicandum*

DE PHRENITIDE

put, & facta corona ex pasta, ne decidat oleū embrocare
semper debetis, donec habeant refrigerationem, quam
querunt, & percussione, Efficatius igitur erit, si ab
altiori loco descendat, si autem caput dolore insigni affi-
cietur, & nimis sensibile esset, talis agitatio non esset fa-
cienda, quia si ex alto caderet, ex tali percussione magis
affligeretur, quia dolor augetur, ex consequenti inflam-
matio cresceret, ideo cum dolore capitis afficietur phre-
niticus, ex alto cadere non facietis localia aliquo pacto,
iam igitur uidistis quid sit oxyrodinum, quomodo sit in-
fundendum, quomodo conficiendum, & quomodo contem-
peranda sit illa duo acetum .s. & oleum, QVOD SI
multæ affuerint uigiliæ sumatur uiolarum siccarum, cor-
ticum papaueris albi, hordei excoriati, seminum lactuæ,
Mandragoræ an. Man. i. Ista est quarta pars, in qua
docet quomodo accidentia sint corrigenda, quæ habent
rationem causæ, & omnia symptomata curantur, cum
habent rationem causæ 12. Therap. primo & ipsis tan-
quam causis occurrimus, possunt autem uigiliæ habere
rationem causæ, quia exsiccant & calefaciunt, hæc autem
sunt aduersissima phrenitidi, quia si uolumus curare eam
oportet remouere impedimenta, ideo ubi uigilias uidebi-
tis, omnino tollendæ erunt, & Rasis instrumenta dat,
Notetis hæc est irrigatio ad remouendum symptoma ui-
giliarum à Rasi tradita sine ratione aliqua, & sine me-
thodo quia empiricus est, sed quoniam uos estis dogmati-
ci, debetis dare rationem, & artem, & principium hu-
ius meth, nascitur ex illo principio, contraria contrarijs

cu-

4
quomodo
accidentia cor-
rigenda sint.
Hoc ualeat ad
tollendas Ki-
gias.

curantur, & quia uigiliae fiunt à calido & sicco, sicut somnus à frigido & humido, & quia uiolae sunt frigidae in primo, siue in secundo ideo elegit eas, accipit secundo cortices papaueris albi, & hordeum excorticatum, quia non debemus solum habere indicationem eligendorum à symptomate, sed à causa etiā faciente symptoma, & quia humor calidus est, qui inducit uigilias, oportet habere res maxime refrigerantes, ideo cortices papaueris albi frigidas, usque ad tertium eligit, non solum ratione uigiliarum, sed ratione causae, hordeum frigidum est in primo, semen lactucae frigidum, & humidum, in secundo rad. Mandragorae frigidae sunt, in quarto, & siccae in secundo, basis totius medicamenti est ipsa Mandragora, & totum fundatur super ipsa, quia uult stupefacere & inducere somnum, quia adsunt uigiliae à caliditate superflua, & dolore, debemus stupefacere propter dolorem, & somnū inducere, et quia sicca est propter hoc Mandragora uigilias facit. addit papauer album, quia habet aliquam conuenientiam cum natura, Mandragora autem nisi delibatoriam, ideo dicebat Auic. 4. primi. Et cum dolorem sedare uolueris non transcendas tale quale est papauer album, quia cetera uenena sunt. Nec fuit contentus solum cortices papaueris albi ponere, sed alia familiaria magis naturae accepit semen, scilicet lactucae, & hordeū, quod est alimentum, ut natura melius deducat ad actum medicamentum, ideo obseruabitis semper cum dabitis medicinam alicui, ut exhibeatis cum eo familiare naturae, & spiritibus, ut magis accipiatur aggregatum, sicut facit Hip.

DE PHRENITIDE

Hip. cum exhibet elleborum admiscet Sifelum, Fœniculum, Anisum, Peplum, quæ habent familiaritatem cum natura ad recreandos spiritus, Ideo Medici cum uolunt roborare stomachum, accipiunt micam panis, et eam superassant igni, uino maluatico irrorant, & ponunt super ipsum Gariofilum, cimnum, & alia aromata, quia corroborat, poma citonia corroborant ualidissime, quia familiaria sunt nature. Et accepit uiolas ipsas siccas, non quod recentes non sunt apte, & conuenientes, immo iocundiores sunt, & humidiores, sed siccas accepit, quia labilis est flos, & non diu perdurat, & quia in æstate maxime fit phrenitis in quo tempore non reperitur flos ille, ideo accipit siccas, recentes tamen conuenirent magis quare autem Rasis ponat uiolas in medicamento? quia indigenus corroboratione spirituum, & ipsi frigidis odoratis recreantur, quia morbus calidus est, Ideo dicit Rasis: **Q V A E O M N I A** in curcuma plena aquæ tam diu coquantur, donec aqua rubesciat. Dat hic Rasis modum coquendi omnia, scilicet in magna curcuma, quæ uas quoddam est admodum strictum habens orificium, & uentrem ampliolem, quale est illud, quo utuntur isti Barbitonsores, & tam diu coquantur donec aqua rubescat, & ponatur in uase, ex quo guttatim cadat, & percutiat caput & ponat se cum uentre deorsum, & cadat aqua in alio uase amplo recipiente eam, quæ iterum ponatur in uase, fiatq; sicut prius factum est, quousque refrigeratio fiat seruando ea quæ diximus, ne exagitetur caput patientis. **C A P V T** præter ea ex oleo uiolaceo muliebri lacte admisto inun-

*Curcuma
quale uas.*

inungendum erit &c. Deinde, ne deficient uobis remedia, quia caput non potest manere in eo situ, quia laborat multum, ut habeat quietem, & ut non quiescat à remedijs, uult, ut lacte admisto cum oleo uiolaceo, quod humectat in secundo inungatur caput, lac etiam humectat cum modica caliditate, quæ tollitur ab humiditate olei, additur autem, quia natura melius actuat medicinam, quam habet familiarem sibi, tum etiam, quia sua ui emplastica obtundit uim bilis, propterea ex lentore suo adhæret, & non effugit, CVM autem aeger à principio suæ ægitudinis in uirium multitudine permanere inuentus fuerit, phlebotomandus est, nisi supra ægrum timueris. Ista pars est addita, nec est necessaria, fuit forte glosa posita in lib. & ab aliquo imprudente impressa. Præter ea discedit à proprio scopo, quia empirice procedit, Hic autem unam indicationem ponit, Rasis enim non poneret, si uirtus fuerit debilis, aut fortis, quia empirici indicationes omittunt, declarabo tamen partem hanc, ut sequamur ordinem aliorum, & dicit id, quod à Gal. in. ij. Therap. habetur, ubi ait, cum uideris moriturum, ne mittas sanguinē, postquam enim fuerit in declinatione, non est phlebotomandum, & in eo desperata omnino salus est, non sunt utenda remedia apud uulgus, & enim inflammantur remedia, quæ multis fuere salutē. Ideo inquit Rasis, si supra infirmum timueris, & uideas ipsum moriturum, ne mittas sanguinem, postquam uero fuerit in declinatione non est phlebotomandus, quia tunc morbus est uictus à natura. QVOD si iam soluta uirtus est, ex alio præseruetur

DE PHRENITIDE

tur regimine, donec ualeat. Hoc respondet primo principio, sed accedatis ad alia remedia, & ita sunt facillime omnia exposita, ut habuistis rectam interpretationem huius cap. & hactenus satisfacimus communi uiae interpretandi libros, sed quoniam iste textus, & series illa adeo brevis est, ac sine ratione operandi, & sine aliqua uia dogmatica & Gal. Ideo meth. mihi uisum est textum istum declarare, quia si dimitterem rem istam nihil scietis circa praxim, nisi simul uiam, quas causas omnes, & species distinguere, quam uiam docet Herculanus, Niculus, & Auic. sed plurimum deficiunt, ideo nos supplebimus & primo audietis omnes distinctiones causarum, quæ possunt phrenitidem facere secundo signa, tertio indicationes quarto curandi rationem, sed primo habeatis modum, unde peccarunt Moderni, & notetis obsecro. Origo sui erroris fuit, quia non incipiunt ab origine, & loco, unde debent oriri diuisiones, ex quo duo oriuntur incommoda, primum cum scholares uideant distinctiones, & nesciant unde oriantur, oportet, ut tanquam ex legislatore accipiant eas, & tunc admodum confusi redduntur, ex consequenti non addiscunt, secundum incommodum est cum non habeant Artem diuidendi, et Amthetodi sint in diuisionibus, errare coguntur, & Scholares inducunt in errores, & aliquando plus diuidunt quam sit opportunum, & omittunt diuisiones multoties necessarias, ut igitur uos habeatis certam methodum diuidendi uideatis unde incipiendum. Tota diuisio debet incipere à cognitione naturæ rei, quia si uultis recte diuidere necesse est, ut cognoscatis definitionem,

*Discretus
Montary*

*Ad in omni
Methodo obse-
uanda.*

*Tota Diuisio
debet incipere
a cognitione
naturæ rei.*

nem, quæ est ipsa natura rei, & hoc uult Plato, qui docuit
 artem diuidendi, cum dixit, omnis nostra cognitio à de-
finitione ortum habet, ideo superius rectè fecimus cum de-
 clarauimus quid per hoc nomen phrenitis importetur, &
 diximus nomen phrenitidis nihil aliud importare, nisi de-
 lirium perpetuum cum febre ex Hippocratis sententiâ ter-
 tio Epid. iam hunc conceptum accipiat, & quia diximus, *Delirium*
 phrenitis est delirium, uideamus quid sit delirium, & cer-
 te nihil aliud est delirium, nisi actio unius partis lesa prin-
cipis animæ, quæ siue in cerebro, siue in corde sedem ha-
beat, nunc non est necessarium scire, sed supponamus cum
 Gal. in cerebro domicilium habere, & quia diximus su-
 pra, & ratione approbauimus, quod locus affectus sunt
 membranæ cerebri iam habetis quod phrenitis est deliriū
 perpetuum cum febre propter affectum aliquem existen-
 tem in membranæ cerebri & uolo curare hoc delirium,
 Vnde deo incipere? oportet uidere quæ sit ista actio le-
 sa, & affectio, si debeam eam curare, & iam inuentus est
 unus gradus ascendendi, quia inuentum est me oportere
 scire affectionem, quæ existit in membranæ cerebri, mo-
 do quomodo sciam? Gal. primo de definitionibus morb. *tria sunt af-*
 docuit tria esse affectionum genera, uel mala comple-
 xio, uel mala compositio, uel solutio continui, si igitur mē
 brana afficitur uel mala complexione, uel mala compo-
 sitione, uel solutione continui erit affecta membrana, sed ui-
 deamus an mala temperatura simplex possit facere phre-
 nitidem. Ostendo, quod non, quia mala temperatura fit *plexio friv.*
 multoties in cerebro, & fiunt deliria, non tamen sequitur *plexio non facit*
 O *phrenitidem*

DE PHRENITIDE

*De phrenitide
Continui po
est eo rati:
sax.*

*sed mala
compositio.*

*Phrenitis ha
bet sua causa
in morbo q
inflammatio*

in compositione et complexione simul existens.

febris, ut in mania & in insania facta est mala cerebri tēperatura, non autem una tantum, sed omnes insanie species à quacunque mala temperatura fiant sine febre sunt, nos autem diximus phrenitidem esse delirium perpetuum cum febre, igitur mala temperatura non limitat phrenitidem, sed aliquid aliud, nunquid solutio continui? minime, & ideo est quia multas confusiones uidemus fieri in cerebro, & uulnera, statimq; sequi delirium, nunq̃ tamen propterea sequitur febris, nisi prius inflammatio accedat, id eo bene nouerunt Chyrurgi quomodo percussis membranis cerebri nunquàm secuta est phrenitis cum febre, nisi prius fiat inflammatio, non sufficit ergo solutio continui, ut fiat phrenitis, cum igitur tria sint affectionum genera, & duo inuenimus non posse phrenitidem facere, remanet quod tertium scilicet mala compositio sit, Et si mala compositio sit adhuc quærendum est, an generans hoc consistat in figura, quia talis sit figura, & hoc non licet, quia obstructa, & inflammata, ad quam subito sequitur febris, & sic per sufficientem diuisionem uidistis non posse phrenitidem fieri, nisi fuerit inflammatio in membranis, ad quã statim sequitur febris propter comertium cum corde, igitur ubi aderit inflammatio in membranis aderit delirium perpetuum cum febre, acquisiuimus igitur ex tali diuisione, quod phrenitis habet suam causam idest morbum membranarum scilicet inflammationem cerebri ad quam sequitur delirium perpetuum cum febre. Nos iam inuenimus morbum, & est inflammatio, qui morbus est in compositione, & in complexione simul, sed quoniam cum scimus

generans morbi tantum, scimus id, quod sciunt asini, cum
 nondum scimus causas eius, & sicut dicebat Galen. tertio
 Methodi cognitio morbi est ueluti carceres, ubi incipit
 cursus. ideo oportet inuenire naturam, & causam morbi, *In morbis.*
 & in hoc ars consistit, primo itaque dicemus, quæ sit natu- *da & causa*
 ra istius morbi quæ inflammatio membranarum cerebri *bi & a causa*
 est, & certe non debet sumi, nisi à generali methodo cau- *in morbis*
 sarum, quæ sunt in duplici genere aliæ enim sunt extrin- *Causæ extrin-*
 secæ aliæ intrinsecæ, omiſſis extrinsecis de intrinsecis lo- *dam in mor-*
 quemur nunc. Harum quædam sunt immediatæ quædam *foræ & in-*
 mediatæ idest *περὶ ὧν* à Græcis, à Latinis antecede- *dam in me-*
 tes dictæ, Hoc habito oportet, ut accedamus, unde debea- *diatæ.*
 mus incipere, sic facietis. Morbus iste inflammatio est, &
 inflammatio est morbus materialis, ergo pendet ab aliqua
 materia, sed adhuc oportet uidere, quæ materia sit, quæ fa-
 ciat inflammationem hanc quoniam est humor, & sunt
 quatuor humores, qui habent formas proprias, pituita. s.
 bilis, melancholia, & sanguis, ergo erit materia hæc altera
 horum humorum uideamus an prima possit facere, inflam- *Non pnat*
 mationem hanc. Dico quod non, Et rationem diximus, *a pituita*
 quia natura membrorum, & substantia solidorum non
 potest inflammari ab humore crasso sicut pituita est, nec
 potest imbibi in membranis, ut faciat inflammationem, ni-
 si sit salsa, sed tunc habet rationem bilis quarto Reg. Acut.
 Hippocr. ait, cum dicit fieri uel à bile, uel à salsa pituita.
 nunquid sanguis. Nec etiam sanguis potest esse intelligen- *Magis a sang-*
 do per sanguinem crassam illam, & corpulentam substā- *niā crasso.*
 tiam, quia pars corpulenta non potest imbibi in membra-

DE PHRENITIDE

Nec, quia
a phrenitide
hinc.
Superius sang
vis subtilis
vel Bilis
quid q. et
hyp. sanians
nam fit
prima can
medrata
causa:
Quidam
Mediatæ
sine anteceden
hinc

noso membro, quia non habet meatus tam amplos ut pos-
 sit recipere sanguinem, nunquid melancholia? minime, quia
 & ipsa crassa non poterit penetrare, Et ideo ob eandem
 causam omnes isti humores non possunt facere inflamma-
 tionem hanc si ergo nec sanguis, nec pituita, nec melacho-
 lia possunt esse causa, ergo erit uel sanguis subtilis, uel bi-
 lis propter substantie subtilitatem, & caliditatem quæ
 uis membranarum aperit: facile penetrant, & inflamma-
 tionem de facili faciunt, habemus ergo uia diuisionis, quod
phrenitis est inflammatio membranarum cerebri facta à
sanguine tenui, bilioso fluente ad membranas, & ita ha-
 betis causam proximam, sed nunquid hæc dissentiant ab
 Antiquis Hippoc. scilicet & Gal. uideamus, bene discedi-
 mus à Modernis, quoniam ipsi discedunt ab Hippoc. Gal.
 & Auer. ipso. Gal. in fine quinti de causis accidentium in-
 quit, quod phrenitis fit ab humore bilioso tenui, & in pri-
 mo Prorepticorum cap. primo 23. commento in primo de
 crisi, ubi de crisi, quæ in phrenitide fit, loquens ait, quod ter-
 minatur per sudorem, & sanguinis fluxum, quia ab icho-
 re provenit, & in tertio de causis pulsuum dicit nihil
 aliud esse phrenitidem nisi inflammationem, quæ fit pro-
 pter humores subtiles biliosos, & calidos, Et ideo uobis
 dedimus per methodum, & diuisionem ea, quæ docuit Hip-
 poc. & Gal. in uniuersali methodo. Et ad hoc deuenimus
 ut iam inuenerimus phrenitidem esse inflammationem mē-
 branarum cerebri factam ab humore acri bilioso, & sub-
 tiliori parte sanguinis.

Restat modo ut de causis antecedētibz dicamus, istæ

causæ

causæ possunt sumi uel secundū formam generantis, quæ
 secundum formam generantis sumuntur ab intrinseco su=
 muntur, ideo oportet, ut consideremus, quod potest gene=
 rare humorem facientem phrenitidem, & est uel tempe=
 ratura, uel calida tantum, uel calida & sicca, dummodo sit
 caliditas excedens, talis temperatura habens caliditatem
 excedentem sanguinem biliosum generat propterea secū
 dum formam generantis temperatura est causa, & occa=
 sio phrenitidis, præter ea uigens ætas adolescentiæ, quia in
 illa caliditas maxima dominatur, ratione cuius corpus di
 sponitur ad generandum talem humorem accipiendo mo
 do causam antecedentem secundum formam generantis om
 nes humores sanguinem scilicet biliosum existentem in ca
 pite, uel in aliqua parte, uel in toto corpore, talis enim
 sanguis existens in toto formam causæ antecedentis ha
 bet, quia repit ad caput, uel sub formam sanguinis & hu
 moris aut uaporis, & hoc in ardentibus febribus contin
 git, sæpe enim uidebitis, quod phrenitis sequetur ad febrē
 ardentem, & ex illa morietur æger, quia tales humores
 putrescunt in uenis, & ascendunt ad caput, uel sub forma
 uaporis, aut humoris, & causant phrenitidem, uel non est
 in toto corpore, sed in aliqua parte, & hoc sæpe contin
 git in pleuritide uel peripneumonia, rarissime tamen ex
 peripneumonia fit phrenitis, immo ferè nunquam, & ra
 tio est, quia ut bene dicebat Galen. lib. de usupartium, hu
 mor faciens peripneumoniam uiscosus est adherens, hu
 mor uero tenuis refugit in membro raro, & laxo, ideo
 non permutatur peripneumonia ad phrenitidem, quia nō

O iij est

Vel formam generantis.. ut

Similitudo

uel in toto Corpore.

uel in parte

DE PHRENITIDE

est humor proportionatus phrenitidi, pleuritis autem p= mutatur, quia pendet ab eadem materia, & sufficit, ut mo ueatur humor ab uno membro ad aliud, siue ab uno loco ad alium, ideo sepiissime fit ex pleuritide phrenitis, iste est modus causæ antecedentis, cum de toto membro ad aliud permutatur causa scilicet antecedens, & iam duos habe= tis modos, cum à toto, uel à parte fit permutatio causæ antecedentis, uel huiusmodi causa antecedens est in aliqua parte capitis puta in musculis exterioribus, aut in uenis, & arterijs, uel quia super calefactum est caput à uino a= cri, uel calore solis, ex qua calefactione attractæ sunt ma= teriæ per uenas inde per membranas transierint, & fece rint inflammationem. Isti sunt modi, Et ita habetis hæte= nus, quæ sint causæ proximæ phrenitidis, & est proprie humor, de quo diximus non sequendo Modernorum uul= garium sententias, qui credunt ex quo ab humore quouis potest fieri inflammatio, posse hoc ad phrenitidem trans= ferri, sed res non ita se habet, ut ostendimus, & ita habui= stis causam naturalem proximam antecedentem. causæ au tem extrinsecæ sunt ut constitutio anni calida, & sicca, tẽ pus anni calidum, & siccum, tales enim constitutiones fa= ciunt phrenitidem, regio etiam calida & sicca, præter ea ratio uictus uigiliæ, cum, quemadmodum urgeãt tristitiæ, mæstitiæ, iracundiæ sciatis, quæ sanguinem adurunt. Hæc satis sint dicta, quantum ad omnes causas tam intrinsecas, quam extrinsecas phrenitidis. Super est modo, ut etiam naturam morbi consideremus, quia duo sunt necessaria, primo causas scire phrenitidem facientes, quia à causis su mun=

*Antecedens
sensibilis in par
te alia (ca.
phrenitis a q.
bus causis.*

*Extrinsæ
causæ*

*Iam Naturam
Morbi con
sideramus de:*

muntur indicationes curatiue, cum adsunt, neque possumus causas curare nisi sciatis naturam morbi, secundo an per essentiam, uel per consensum. Vtrum primogenio sit, & nunquid sit uerus an assimiletur uero, an sit bonorum morum, uel malorum, an sit malignus, nec ne, hæc omnia *quædam phre-* sciri debent, circa igitur naturam morbi quod *nitio per esse* phrenitides sunt per essentiam, & ueræ, quædam per *consensum* consensum, & non ueræ, & quia phrenitis est inflammatio non potest esse uera phrenitis, nisi adsit inflammatio, quæ autem per consensum fit, dicitur paraphrenisis, et non est uera phrenitis, quia non adest inflammatio membrarum, dicuntur etiam quædam esse bonorum morum, quædam malorum, non quod omnes non sint malæ, sed quia quædam sunt deteriores, quædam minus, quæ autem deteriores sunt à materia pessima dependent, ab humore scilicet tenui acri imo bile scilicet, quæ purulenta, & prassina appellatur, quæ est uenenum, quædam autem à simplici bile causantur, quæ facile curantur & hæc bonitas, uel malitia à materia sumitur. Ex parte etiam loci sumitur malitia, ubi enim extrinsecæ membrane inflammantur, mitiores sunt, & benigniora habent accidentia, quæ in intrinsecis sunt, & occupant uentriculos & substantiam cerebri desperatæ sunt, quas in primo prorethorum commento 23. appellauit Galen. heclicas phrenitides, & de hac Hippoc. in tertio Epid. in Tempestate tertia in quarto agro, qui mortuus est phreniticus in tertia die locutus est, & assertit omnia symptomata pessimæ huius per me nunc dictæ phrenitidis, & primo quod huiusmodi phre-

O iij niti-

DE PHRENITIDE

niticus sit factus propter humorem biliosum, uirulentum
 & prassinum, ex hoc ostendit, quia uomebat biliosa, uiru=
 lenta, quod uero etiam obsederit substantiam cerebri ap=
 paret, quia inquit, quod grauitatem percipiebat in capite,
 & collo, quia ut sciuitis in methodo uniuersali doloris,
 cum materia est in substantia cerebri facit dolorem gra=
 uatuum, et quia non solum cerebrum, sed membrana erat
 affecta grauitatem percipiebat, quia occupata erat sub=
 stantia cerebri. dolorem autem percipiebat ratione mem=
 branarum, ideo mortuus est in tertio die, quod admiratur
 Gal. in commento quia nunq̃ uidit phreniticum mortuum
 in tertio, sed bene in quarto uel septimo die, addit Gal. hoc
 factum fuisse ratione uirulentie, & quod phrenitis sym=
 ptomatice secuta est, hic possem multa dicere, unum tamen
 non prateribo. statim enim aliquis dubitabit, si humor iste
 biliosus occupauit totam substantiam cerebri, & non in=
 flammauit membranas, queritur primo an faciet inflam=
 mationem in cerebro secundo, si faciet, cum in substantia ce=
 rebri sit inflammatio, & non in membranis nunquid phre=
 niticus appellabitur & si non, quo pacto uocabitur? No=
 tetis ut iam diximus, quomodo ex fundamento Gal. tenuis
 humor & biliosus, & ichor effluunt, nec bene adherent,
 ubi inueniunt membrum laxum, quando ergo humor ille bi=
 liosus occupat cerebrum cum tenuis ingreditur omnia fo=
 ramina laxa ob mollitiem membri ita imbibitur, ut nullam
 faciat extensionem, & nullum tumorem, & cum neque
 extensionem, neque tumorem faciat non potest facere in=
 flammationem loquor de humore tenui, ideo caute Galen.

in 23.

Dubitatio

ff.

in 23. commēto primi Proreth. dixit quod tenuis humor qui transit ad cerebrum, imbibitur in eo, tanq̃ lanis, quæ imbibuntur à coloribus, quia sunt admodum laxæ, non propterea intumescunt, ita facit cerebrum, quoniam in eo hæc materia imbibitur, sed dicetis quomodo imbibitur si alia noua fluit adhuc, nonne intumescet? Dico, si detur casus antequam tumor fiat, peribit, quia non pertranseunt taliter affecti tertiam, ut uidistis de quarto infirmo, idcirco nunquam deueniet ad talem terminum, & propterea dico satisfaciendo quæsito, quod non inflāmatur ab eo cerebrum, bene à bilioso inflāmatur sicut pulmo, quem ostendimus non posse ab humore tenui inflāmari, & tamē laxior est substantia cerebri, quā pulmonis, quia habet maiorem continuitatē substantiæ, quā cerebrum, quod autem inflammetur cerebrum ab humore pituitoso in lethargo apparet, quibus impingitur, & imbibitur in eius substantiam, & extendit eam & fit solutio continui, & uerus fit abscessus, uel apostema, & ita non solum ratione corporis membri, sed humoris inclusi in foraminibus, & flutuantis ex suo lentore extenditur cerebrum, & facit tumorem, imbibitur igitur humor in substantia cerebri, & facit maniam, uel cum mala temperatura afficitur, ut inquit Gal. in 5. de causis accidentium, & ita crit soluta dubitatio, quod non fiet inflammatio in substantia cerebri, & ex consequenti non fiet phrenitis neq; credatis, quod ego fuerim author, quod humor subtilis non possit facere inflammationem in substantia cerebri, immo dicebant Antiqui multi à nullo humore posse inflammationē

Obiectio

O v in

DE PHRENITIDE

*probiim
est apost
mai.*

*Phrenitis tr
minat 4. aut
7 die.*

in substantia cerebri fieri, & Auic. in isto cap. dixit, quod nonnulli Antiqui dicebant non posse in substantia cerebri fieri inflammationem, quia non potest cerebrum apostemari, cum sit membrum laxum, neq; possit extendi, sicut nec ossa, contra quos arguit, quæ augentur, et nutriuntur extenduntur, quæ autem extenduntur possunt apostemari, sed cerebrum, ossa, dentes augentur, & nutriuntur, ergo extenduntur, ergo possunt apostemari, sed quomodo possunt dentes inflammari, & apostemari, & similiter quantum ualeant argumenta eius, nunc non est tempus agere de hac materia, Et hæc sint dicta de causis, & de tota natura phrenitidis, unum est animaduertendum phrenitidem esse morbum acutum, & terminari in quarta, & in septima, & in tertia. Tamen Hip. in 3. Epid. enumerat aliquot phreniticos, qui usque ad 20. diē uenerunt, & tandem mortui sunt, immo post illum qui mortuus est in tertia enumerat duos, quorum unus in 23. alter in 24. mortuus est, non uidetur ergo morbus iste ita acutus, si patiens perdurat usque ad talem terminum. Dico uobis ueram phrenitidem nunquam septimam pertransiisse, et licet aliquando contingat, sicuti Comiti Portiæ euenit anno elapso, qui in 26. die phreniticus mortuus est, hoc fuit quia primo febre ardente correptus tandem permutata in phrenitidem eo tempore interiit, si tamen computetur tempus phrenitidis ueræ usque ad mortem, raro usque ad septimam perdurat, ita euenit illis, de quibus Hip. mentionem fecit, & declarauit Gal. in com. Ille autem qui in tertia die mortuus est, cum uera phrenitide

Signa

tide clausit diem. Nunc uidenda sunt signa, quia per illa
 ægri tudines cognoscimus, & cum non possit curari, nisi
 cognoscamus eam, & per ipsa signa nobis se offerat, ideo
 de signis agendum est, non quod ipsa ad curationem fa-
 ciant, sed ad cognitionem. circa quæ debetis esse etiam dili-
 gentes, & quia sunt signa ad morbos correlatiua & re-
 spiciunt eos, ideo tot erunt genera signorum, quot modis,
 & ipsi morbi, & quia morbus potest considerari uno mo-
 do cum futurus est, alio modo cum iam adest, tertio mo-
 do cum adest quidem, sed quid uelit facere cogitat an .s.
 interficere, uel saluare ualeat, ita etiam signorum tot e-
 runt genera quæ ortum ducunt ab illis tribus modis con-
 sideratis, & ita quædam erunt signa portendentia futu-
 rum aduentum morbi, quædam indicantia præsentē, Ter-
 tio quæ indicant futurum euentum, scilicet an ad euentum
 felicem uel infelicem debeat terminare. Quantum ad si-
 gna portendentia futurum morbum, si exercebitis uos
 in lib. de tuen. sanit. ubi dantur præcepta, quibus præca-
 ueatis morbum, antequam eueniat, habebitis modum co-
 gnoscendi, & curandi etiam futurum morbum, antequam
 eueniat, quomodo autem cognoscere debeatis præsentem
 morbum lib. de loc. aff. legetis, tertiam uero speciem si-
 gnorum, quomodo debetis cognoscere futurum euentum
 dat nobis Gal. in lib. tribus de Crisibus, et in lib. prognost.
 ex quibus lib. habetis signa sufficientia, Instrumenta ue-
 ro sunt lib. de urinis, & pulsibus, ita uos in uestro pro-
 cessu particulari debetis considerare omnia ista tria,
 Quare cum habetis lethalem ægri tudinem non expecte-
 tis,

Ut triplex ma-
 bop considera-
 tio ita tripli-
 tia signa.

Portenden-
 tia

Instrumenta
 sunt pulsus
 & Urinae.

DE PHRENITIDE

tis, ut accedat, sed tollatis eam antequam eueniat, sicuti cū
habetis inimicum, interficiatis ipsum, antequam cogitet
interficere uos, ita cum uidetis morbum lethalem futurū
non permittetis, ut accedat, quia uos interficiet. In leui-
bus autem ægritudinibus non curatis scire euentum, ut si
fiat febris tertiana, in lethalibus autem sicut in phrenitide
debent haberi signa portendentia futurum tanquam ne-
cessarium, in leuib. bonum est scire. Discurramus ergo
per signa portendentia futuram phrenitidem, secūdo per
indicantia præsentem, tertio per portēdentia felicem, uel
infelicem euentum. Gal. & alij sunt magis solliciti in po-
nendo signa portendentia futuram phrenitidem, quā in
alijs propter duas rationes, prima est, quia cum iam ac-
cessit, interficit. secundo quia non sunt quærenda multa
signa, cum adest, quia ita clare cognoscitur, ut nullus in
domo sit, qui non cognoscat, cum phrenitis est, ideo debe-
mus in signis portendentibus exerceri, sed dicetis unde
habebimus modum indagandi? Dico quod oriūtur ab in-
trinsēco, & extrinsēco, sic alia signa ab intrinsēco, quidē
ab essentia primo morbi, & à loco affecto, ab extrinsēco
autem, hoc est ab his quæ exterius adueniunt, quæ ab in-
trinsēco sumuntur ab illis sex fontibus Gal. sumuntur
ab actione læsa, ab exeuntibus mutatis, à proprijs acci-
dentibus, à doloribus, à tumoribus præter naturam, à
qualitatibus mutatis, ita uos accipietis omnia signa ab ali-
quo istorum fontium, qui sunt ueluti loca, unde sumuntur
coniecturæ apud Medicos, sicut apud philosophos loca
Topica, à quibus sumuntur sedes argumentorum. proce-
da-

*Discurremus
per signa
portendentia*

*Portendentia
signa*

*Ab Intrinsēco
Extrinsēco
a proprijs*

damus ergo per hanc eandem methodum, & initium su-
 manus à natura rei, sicut fecimus, cum incipiebamus inda-
 gare causas phrenitidis. exordium enim facit conceptus
 phrenitidis, ubi diximus, quod erat delirium perpetuum
 cum febre, delirium autem est actio laesa, & ab actione læ-
 sa uenati sumus, quod erat inflammatio cerebri, Cum au-
 tem inflāmatur cerebrum necessario in principio inflam-
 mationis multa sequuntur, quod apparet in principio cū
 suspicamur de uera phrenitide, tertio de locis affectis Gal.
 multa ponit signa, primo incipit circa caput caliditas ma-
 ior, quā esset antea, siue febricitent, siue non, siue in le-
 cto fuerint, siue non, semper tamen ferè sunt in lecto cum
 febricula, cum igitur uidebitis habere caput maiorem suā
 caliditatem, quā alia membra, debetis cauere de phreni-
 tide futura, secundo post calefactionem in somnia turbu-
lenta sequuntur, Rixantur in somnijs, & uidentur inter-
 fici, uel alios interficere, uigilant, quando ista tria simul
 iuncta sunt, timor est de phrenitide futura, sequitur præ-
 ter ea, quod si habuerint sitim, cessat appetitus ille, & con-
 tingit, quia materiæ biliosæ, quæ erant circa partes uen-
 triculi superius ascendunt, & derelinquunt loca illa, &
 quia sitis causatur ex præsentia calidi & sicci, & absen-
 tia frigidi & humidī, ideo cessat sitis febre remanente ead-
 dem, quia abest præsentia calidi & sicci in uentriculo, li-
 cet Rasis dicat ideo accidere, quia in principio alienātur,
 ideo uidentur, quod non sitiant, sed hæc non est causa, quia
 si alienarentur, iam non esset à principio. Subsequitur do-
 lor circa occipitium, & ibi grauitatē habent, et hoc pro-
 cedit

Ab actione
læsa

Ex calefacti-
o Capitis.
Intrinsenta
Somnia.
Vigilia

Cephalio pūis
febre rema-
nente.

Dolor occipi-
: uij.

DE PHRENITIDE

cedit quia duo rami uenæ magnæ, quæ ramificatur in iugularibus partibus, ab ipsis retrorsum per uertebras retro ascendunt caput, & cū figuntur in illis partibus interioribus percipitur dolor, & signum est ascensus multorum uaporum, Cum igitur aggregantur signa omnia hæc uel plura habetis maxima inditia futuræ phrenitidis, sed adhuc perseverat, & percipitur grauitas capitis, & oculorum, quia iam membranæ accipiunt materiam inflammationis, & tunc caput percipit grauitatem, subsequitur etiam rubedo in facie, & oculis, & tunc est magis cauendum, & propter multitudinem materiæ lachrimantur altero oculorum, quia natura grauata exprimit humiditates, quibus abundat cerebrum per oculos, Uterius apparere incipit primo imaginatio corrupta, & incipiunt loqui, cum prius non loquerentur, & non multum ad propositum, sicut nugaces irascuntur, & feroces fiunt, cum prius non essent, & quanto ferociores sunt, quàm fuerint in sanitate, tanto magis cauendum est. præter ea muscas uidentur habere ante oculos, quas uolunt capere manibus, flosculos colligunt in uestimentis suis, postea dicunt se non habere malum, & dicunt, quare non datis mihi uestimenta mea, quia non amplius sum ægrotus, sed non furiunt adhuc tamen habent initia furoris, subsequitur postea anhelitus amplius ualde, & rarus qui nascitur ex imaginatione corrupta, fit autem magnus ex obliuione, & ideo cur fiant obliuiosi est quia imaginatio est, ita annexa memoriæ, ut corrupta imaginatione, & memoria corrumpitur, ideo obliuiscuntur anhelare, & quia

*Granitas ca
hæc rubor
de oculis*

Lachrimæ

*Imaginatio
Corrupta.*

*Musca apta
rari.*

*Respiratio
Rara et
Magna*

quia natura cogit anhelare, faciunt amplum anhelitum,
 pulsum uero, quia motus est naturæ, habent paruum et
 frequentem, et durum necessario, quia in membro neruo
 so est nocumentum. Subsequuntur præter ea urinae luci-
 de, et uulgares dicunt, æger conualescit, cum tamen mor-
 ti se accingat, quia tota materia ad caput ascendit, et
 uic. dixit nullum saluari, cum talem faciunt urinam: Et
 hæc sunt signa phrenitidis proxime accedentis. Vbi uero
 iam est facta incipiunt delirare, et ostendunt pudenda, et
 Ego uidi pulcherrimas mulieres ostendentes pudenda,
 Imaginantur quod bonum esset, ut morderent medicum,
 ut auferrent nasum, et Veronæ cognoui Ego hominē,
 qui uolebat mihi aurem auferre dentibus credens se sani-
 tatem consecuturum, et petebat instanter uelle dicere
 uerbum in auriculam. Cum igitur iam inflammatio in-
 cipit, sequuntur hæc signa præcipua, incipiunt delirare,
 et ostendunt pudenda, oculi fiunt torpidi quia cerebrū
 incipit exsiccari, et tandem corrumpitur substantia cere-
 bri, oculi fiunt concaui, tempora plana, quia musculi om-
 nes temporales exiccantur, et quia nō amplius illustran-
 tur, fiunt torpidi, strident dentibus, quia nerui compellun-
 tur, ut proprium nocumentum expellant, conualescente
 adhuc magis remanent ore aperto, quia musculi maxilla-
 res resoluuntur, Ideo maxilla inferior, quæ mouetur, et
 clauditur ab ipsis, remanet aperta, et iam signum est,
 quod ægritudo confirmata est, neque credatis posse fieri
 inflammationem in molliori membrana, quin cerebrum
 non afficiatur, immo nunquam, quomodo autem efficiatur
 mem-

Pulsus par.
 m. frequens.
 et durus.

Urinae hinc

Signa m. di.

ostendunt pudenda, et

delirant

ostendunt pudenda

oculi torpidi

tempora plana

Stridor denti-

remanet

magis ore

apertum

DE PHRENITIDE

*Sphacelos
Quando fit*

*Signa prima
morbis qua
ha*

*Sudor dia:
phoreticus*

membrana ipsa, apparet ex ipso delirio, & si adhuc maior fiat exiccatio, & imbibatur in substantia cerebri sphacelos fit. Sed dicetis Gal. in 4. de prognosticatione ex pulsu uidetur dicere, quod quando substantia cerebri inflammatur, tunc fit sphacelos, & etiam ad extremum deuentum est, & hoc contingit, quia fit exiccatio substantiae cerebri, cum inflammatione membranae, & tunc aegri, qui prius permutabantur in lecto, iam incipiunt non amplius moueri, quia iam ita calefactum est, & exiccatum, ut non possit proprias operationes facere, proprio calore priuatum, Et ideo decumbunt contrario modo, quam solebat, & ubi deberet esse caput, tenent pedes, iacent ore aperto in lecto, praeter ea inualefcente adhuc aegritudine non comedunt, non possunt claudere palpebras, quia ferè resoluti sunt nerui capitis, & corporis totius, ut uideantur esse medij inter cadauer, & corpus uiuum, & iam sudor diaphoreticus apparet, quia humores ex uirtutis debilitate ad extra exeuntes inuenientes extrema frigida frigesunt, praeter ea frigesunt aegri, ac si tangeretis marmoreum quiddam, pulsus frequentissimi, & minimi ob uirtutes debilitatem sunt, & formicantes, & iam sacerdotibus sunt dimittendi, & haec signa omnia à natura rei sumuntur tam portendentia futuram phrenitidem, quam indicantia praesentem tam factam, & confirmatam, & proximam mortem, et ita triplex habuistis signorum genus. Signa autem à temporibus, ex his, quae sunt dicta, poteritis per uos eligere, & haec signa sunt, quae ab intrinseco sumuntur, & morbos, & causas indicant, idest materiam

in

in uniuersali, signa modo distinguuntur causas in particu-
lari uno uerbo expediam, & quia didicistis phrenitidem
posse fieri à sanguine tenui bilioso, à bile, & aliquando à
pituita salsa, & breuiter à tenui humore necessario cau-
satur phrenitis, siue sit ichor, siue bilis, grauitas circa ca-
put, & maior rubedo in oculis, & facie apparebit, præ-
terea isti non habebunt uigilias simpliciter, sed uelu-
ti comatodes idest somnolenti erunt propter sanguinis hu-
miditatem, præter ea sæpißime præcedit febris, ad quam
sequitur phrenitis, dico ex ichore sanguinis causata, quæ *Synocha im-
fiat*
non erit caufon, sed synocha, quæ fit à tenuiori parte san-
guinis, quæ est media inter sanguinem & bilem præcedit
ergo febris hæc, quæ proprie dicitur synochos ex putre-
dine, si uero fuerit dominium bilis, quæ faciat inflammatio-
nem, non erit illa rubedo, sed ad citrinum tendet, non habe-
bit illam grauitatem, sed maiorem dolorem, aderunt uigi-
lie, præter ea in utraq; erunt signa præcedentia, & in tẽ-
pore æstatis fiet ea, quæ à bile dependet, & præcedent
omnia, quæ possunt multiplicare bilẽ, à laboribus erit ex-
ercitatus, si uero otio decliuus fuerit, & his usus, quæ san-
guinem multiplicare possunt, & in tempore proportio-
nato, signa præcedent attestantia bilem, aut sanguinis do-
minium. Si à pituita fuerit salsa præcedet caufon febris, *caufon unde
fiat*
quæ à pituita salsa dependet, quam Hipp. in quarto Reg.
Acut. appellat febrem ardentem notham, aderunt etiam si-
gna attestantia salsam pituitam, & temperatura, ac tem-
pus, quæ faciunt ad ipsius generationem, signa uero quæ *Signa disting
ab omnia an
si præcedant
ad præcedentia
fiat*
distinguunt, an sit per essentiam, uel per consensum ab

P

utero

DE PHRENITIDE

per Consensum
inter
q. fit ratio
int diaphrag
matris.

utero, uesica, aut neruoso membro affectus existens in illis partibus, sed maxime quæ fit per consensum, est illa, quæ fit ratione diaphragmatis, quæ ita exquisita est, ut ferè non dignoscatur ab ea, quæ est in cerebro, & Galen. in quinto de loc. aff. in cap. de diaphragmatis affectione ait nonnullos existimasse eam, quæ fit uitio septi trāsuerfi, fuisse ueram phrenitidem, & inquit eam non esse ueram, quia non est omnino delirium perpetuum, ut potius nomine, quod re ipsam distinguat à uera, quæ fit in cerebro, possumus nos dicere, ut saluemus dogma Gal. hoc esse propter maximum consensum cum cerebro, & quia cordi propinquum est, nimirum cum inflammatur febres facit maximas, & quia uapores in illa ascendunt ad caput quod plurimi, ratione uaporum ascendentium, & ratione membranæ, tum quia membra similis substantiæ maximam habent conspirationem inuicem, & ideo omnia panniculosa membra maxime conspirant, ideo ubi est inflammatio in membrana etiam membranæ arteriæ fiunt duriores propter consensum, quod non fit cum mollia membra inflammantur, possemus hæc dicere ut saluemus Gal. & si uolumus secundum Arist. dicere quod sedes animæ sit in corde, & ideo cum patitur diaphragma omnes animi passionibus affici, & licet sit in corde, in aliis tamen partibus apparent operationes eius, & quod uideat per oculos, audiat per aures, & idem de interioribus sensibus dicemus, quod sensus communis, & imaginationes apparent in uentriculis cerebri tanquam instrumento proprio, & quod discursus est in medio uentriculo, in parte posteriori memoria, quæ sunt

sunt sedes, ubi apparent animæ operationes, & instrumēta propria sunt affecta, nihilominus quia discrepantia est in hac materia inter Plat. & Aristot. & inter Galen. & Hippo. nolo me intromittere in hac difficultate, unum est, quod quando inflammatio est in capite ita fit phrenitis uera, ut non possit secerni alio signo, nisi quod ita dolēt præcordia, ut non possint tangi, & pulsus paruus, frequens, & inæqualis apparet, quia non potest diaphragma extendi, & dilatari, & quod non potest in magnitudine supplet in frequentia, est autem inæqualis, quia quandoq; magis, quandoque minus, quandoque citius, quandoque tardius mouetur, sicuti faciunt illi, qui maximo pondere grauati sunt, & coguntur aliquando cito gressu, aliquando tardo, quia minus grauate incedunt, & ita iam habetis omnia signa, quæ distinguunt phrenitidem incipientem in cōmuni, item quæ ostendunt eam iam factam, item quæ ostendunt iam factam & lethalem, uel perniciosam, didicistis præterea quæ signa ostendant differentiam causarum id est materias cum fiat à bile, à sanguinis ichore, & à salsa pituita, & quæ sit per essentiam, & quæ per communitatem, & hæc omnia ab intrinseco sumuntur. Quæ uero ab extrinseco ab ægro sciuntur, si cibis usus sit, quæ possint sanguinis multitudinem generare, bilem, uel pituitam, salsam, si fuerit in regione tali, & reliqua similia, Et hæc de signis dicta sint, iam igitur ex tribus cap. in omni cura necessarijs duobus satisfacimus de causis scilicet & signis, restat tertium caput de indicationibus à curatione ipsa, et quia omnia fuere dicta propter indicationes, ideo de ipsis

Quo signo dis-
tinguitur vera
ab ea q̄ fit ab
diaphragmate

Epilepsie sig:
morso

tertium
caput de
indicationibus
adhibendis

P ij debe=

DE PHRENITIDE

debemus principaliter agere, et sicut dedimus methodū, unde sumantur omnia signa, et causæ, tātō magis debemus tradere methodū unde sumantur indicationes, sicut fecit Gal. qui αὐτονομαστικὸν librum in quo docet indicationes in quatuor libris distinctum composuit, & Therapeu. idest Methodū appellauit, sed tantum composuit ubi notitiam, & methodum tradit signorum, & alios sex causarum et morborum, iam igitur separatis signis tanq̃ parum uel nihil conferentibus ad rectam curationē, sed tantum ad morborum cognitionem, indicationibusq; causas contra apponentes in methodum indicationum procedamus, quas si distincte apponetis, distincte erunt indicationes, si confusae confusae erunt indicationes, loca igitur unde sumuntur indicationes, quot sint iam didicistis, quod sunt decem morbus, locus affectus, uirtus, temperatura, ætas regio, constitutio anni tempus anni, consuetudo, ars, & propria natura, & licet sint decem in tribus tamen uiget tota medici ars, in his scilicet quæ à morbo, à loco affecto, & à uirtute sumuntur, reliqua omnia annexa sunt, adiuuant modo indicationes, quæ sumuntur à morbo, modo à loco affecto, modo quæ à uirtute sumuntur, ideo de his tribus tantum loquemur, ut iam deueniamus ad naturam ægritudinum, & examinemus indicationes phrenitidis, suppositis uniuersalibus per hæc tria discurrendo, incipiamus à morbo ueluti à carceribus, unde sumit initium & principium cursus, uultis curere, & curare phrenitidem, considerare debetis naturam huius morbi, primo se offert uobis quoddam commune, quod est res præter naturam, er=

*Lora inde sumuntur
indicationes
ratione sunt
admodum ad
natura ueluti
huius capite*

*Ana nra
Morbi.*

*primus & uobis
quædam ego.
indicationes ad id
quod sunt uobis.*

go debet reduci ad naturam & quia contraria contra-
 rijs curantur, talis est indicatio, qualis est conceptus, con-
 ceptus autem est res præter naturam, debeo reducere re
 hanc præter naturam ad id, quod est secundum naturam,
 & quia res ista præter naturam est in membranis cere-
 bri & est inflammatio, & inflammatio nil aliud est, nisi
 tumor præternaturam à defluxu materiæ calidæ causa-
 tus ad aliquem locum, à conceptu isto scitis quid agendum
 sit, est tumor præter naturam, ergo remoueri debet, &
 quia est ab affluxu materiæ calidæ, sed ad huc alia sunt cō-
 sideranda, iste est affluxus materiæ, uolo scire aliquid de
 isto affluxu, & de materia, quia licet dicas materiam esse
 calidam, nihil scio, quia adhuc sumus in quodam uniuersa
 li, modo ista materia calida potest esse multipliciter, sed iā
 inuenimus per discursum, quod ista materia uel est ichor
 sanguinis uel bilis, uel pituita salsa, & quia dicis tria, tres
 etiam erunt indicationes, quia istæ tres sunt uariæ, & di-
 uersæ materiæ, & diuersimode euacuandæ sunt, adhuc ne
 scio quid agendum, quia licet possit esse altera istarum ma-
 terierum causa tumoris, tamen defluxus potest etiam con-
 siderari, uel prout deuenit iam ad terminum, & materia
 iam fluxa est, uel adhuc materia fluit, aliam indicationem
 affert materia iam fluxa, alia materia iam fluens, incipia-
 mus à fluente, iam concepimus quod phrenitis est inflam-
 matio ab affluxu materiæ calidæ, qui fluxus adhuc fit id
 est partim fluxa est, partim fluit, tunc duæ indicationes na-
 scuntur primo quod euacues, & diuertas humorem extra
 corpus, qui defluit, & illum qui fluxurus est, sed ex loco

Phrenitis & In-
 flammatio Cere-
 bri

Materia & non solum
 sanguinis uel
 bilis uel pituita
 tria salsæ
 Ergo

Materia & partim
 fluxa partim
 fluens

DE PHRENITIDE

affecto & hoc diuersis eget instrumentis, accipiamus fluxū
 materiæ fluentis supposito, qđ materia sit alter horū
 trium humorum, quicunque sit quot indicationes habet?
 dico quod duas habet fluxus iste indicationes communes
 & duas proprias. Videamus quæ sint illæ communes in=
 dicationes, prima est, quod siue sit pituita salsa, siue bilis, si
 ue ichor sanguinis potest uel affluere à toto corpore, uel
 à parte ad partem uel à capite tantum, hic sunt tres indi=
 cationes, si à toto corpore defluit, indicatio est, ut euacue=
 tur à toto, & debet eligi locus, per quem euacuemus, &
 deducamus extra corpus, si ab una parte ad aliam defluet,
 non habemus tunc indicationem, ut euacuemus totum cor=
 pus, sed ut euacuemus tantum illam partem ad quam fluit,
 & trahat illam uersus locum mandantem, exempli gra=
 tia cum ex pleuritide sit phrenitis fluit materia à membra=
 na costarum ad membranas cerebri debemus indicatione
 sumpta à natura rei euacuare non à toto, sed trahere ad
 locum qui prius erat affectus, sed nō ad inflammationem,
 sed reuocare debemus materiam ad partes thoracis cum
 scarificationibus rubificantibus sinapismis, frictionibus,
 & si uirtus concidet debetis per uenas, & diuertere, &
 euacuare, quæ ualent ad eas partes, & diuertere humorē
 ascendentem ad caput, & hoc indicatione sumpta à loco
 mandante, si uero fuerit in capite tantum, oportet uidere,
 quæ pars sit affecta, & ponamus, quod exterius sit causa,
 & ambulatio in sole, ut caput calefiat, ex qua calefactio=
 ne materia attrahatur per uenas, deinde ad membranas
 transierit, debetis tunc curare caput, & euacuare omni=
 bus

*omnis
 indicatio*

ad a toto

*ad ab una
 parte*

ad a capite

bus aliis neglectis, ideo circa uerticem capitis uentose po-
 nentur ut à centro ad circumferentiam educatur materia,
 & in spatulis, sed caueatis ne applicetis uentosas uertici
 existente in toto plenitudine, quia materia attraheretur
 ad caput, & fieret phrenitis, ideo uel à capite, uel ad locū
 uicinum deriuabitis, & hæ sunt indicationes communes,
 est etiam alia causa, ex qua inflammatio hæc fit per deflu-
 xum materie, quæ mixta est cum sanguine, quia per ue-
 nas deuenit ad locū, & indicatio est, ut euacuemus per san-
 guinis missionem, siue à pituita salsa, siue à bile, siue ab icho-
 re sanguinis fiat, quia humor est sanguini permixtus, &
 ita habetis duas indicationes communes, quæ debentur ma-
 terie fluenti, duas alias particulares unicuique horum hu-
 morum habetis indicationes, prima est, quod licet permix-
 tæ cum sanguine sint, & euacuari cum sanguine debeant,
 si fuerit ichor sanguinis, tunc debemus facere sanguinis
 missionem copiosam, quādoque etiam usque ad syncopam,
 quia multitudo sanguinis adest, robur uirtutis, & morbi
 magnitudo omnes istæ indicationes indicant copiosissimā
 sanguinis missionem, ubi erit dominium bilis debemus eua-
cuare, & ipsam per sanguinis missionem, sed non debe-
 mus mittere sanguinem in tanta copia, sicut cum est domi-
 nium sanguinis, ideo parcus est facienda, quia humor bi-
 liosus calidus, & siccus alienus spiritibus est, & mire po-
 test uirtutem prosternere, non tamen multo parcus, quia
 ipsa non multum excedit à natura sanguinis naturalis di-
 co, salsa etiam pituita indicat ut euacuetur per sanguinis
 missionem, sed adhuc parcus, quia maxime distat à natura

Propria dicitur

P iij

san

DE PHRENITIDE

sanguinis, quia composita, ergo parcissime debemus mitte
 re sanguinem, & hanc limitationem dat Gal. in quarto de
 tuend. san. docens copiosam, & non copiosam faciendam
phlebotomiam esse secundum quod magis, uel minus di-
stant humores à natura sanguinis, istæ sunt indicationes
 modo propriæ ab humoribus sumptæ, alia est propria,
 quod ubi fuerit ichor sanguinis tantum sufficit missio san-
 guinis, si bilis oportet, ut euacuetur cum pharmaco, ut fa-
 cit Rasis, ita etiam de pituita salsa debemus facere, ichor
 autem indicationes alias habet, quia non habet, aliud instru-
 mentum sicut pituita, & bilis, ex quo euacuetur, & iam
 habemus indicationes à materia fluente, & non egemus ni-
 si remedijs, pro materia fluxa, indicatio est ut euacuetur,
 & quia est in loco, ut euacuetur indicat, sed notetis unam
 distinctionem, cum materia fluxa est, potest duobus modis
 fluxa esse, aut est in uenis circumiacentibus, & paruis, uel
 in cavitatibus loci affecti, ut repleat locum, & comprimatur
 & extendatur, & faciat tumorem & solutionem continui, et
 dolorem, igitur si ita erit fluxa, ut fecerit abscessum, idest
 exituram ad extimas partes, & tumorem, differt ualde si
 materiam euacuemus primo modo, uel secundo fluxa pri-
 mo modo non euacuamus à loco affecto, quia frustra eua-
 cuaremus, & locum irritaremus, & plus attraheremus ad
 locum, & augeremus ægritudinem, & hic nascuntur in-
 dicationes plurimæ, quia materiam existentem in illis ue-
 nis, & arterijs, & cavitatibus non euacuabitis cum scarifi-
 cantibus, & resoluentibus, neque à longinquo diuersio-
 nes facere debetis, quia conueniunt materiæ fluenti, sed de-
 betis

signa in
 missione sang-
 uinis

Ma. Indobus
 modis fluxa
 distincti

betis eam deriuare, & trahere ad locum proximum, & uicinum facile etiam educemus, & euacuabimus eas, quæ sunt in cavitatibus, sicut facit Gal. in quarto de Tuen. san. quum ichores recesserint ad paruas uenas, & per musculos dispersi sunt facientes ulcerosam lassitudinem, uult ut per uenas trahantur, & aliqui dicunt, quod ibi loquatur Gal. de sanguine exanimato, quod non est dicendum, quoniam sanguis exanimatus putrescit ilico, sed loquitur de ichoribus, qui possunt in uenis retrahi, deriuare ergo debemus, & potius cum repercentibus procedere, et hæc est indicatio sumpta à materia fluxa tantum, si uero iam fecerit abscessum non amplius deriuabitis, quia materiam putridam statim traheretis intra uenas, quæ ad sanem tendit, tunc scarificare, uel resolvere cum calidis debetis.

Sed unam diuisionem omisimus admodum necessariam pro curatione, quando dicebamus à materia sumi indicationes, uel fluente, uel fluxa, etiam sub diuisionem facere debebamus, & dicere, cum materia fluit uel fluxa est peccat dupliciter, uel ratione quantitatis, & substantiæ, uel ratione qualitatis, una indicatio à substantia, & mole sumitur, & est, quod debet euacuari materia illa. alia à qualitate sumitur, & hæc omissa erat, quæ indicat bilis caliditatem, & siccitatem reprimendam sanguinis caliditatem, & humiditatem: ideo qualitates istas, quas imprimunt attendere debemus, ubi enim impressa est caliditas, & siccitas refrigerare debemus cum humidis, si caliditas & humiditas refrigerare & exsiccare, si frigiditas & humidi-

P v tas

DE PHRENITIDE

tas calefacere, & exiccare oportet, Ideo sine diuisione ista peccauiſſemus in curationibus, & indicationibus, ergo quæ ſumuntur à morbo, à cauſis, & à temporibus morbi, quæ ſunt quatuor, principium, augmentum, ſtatus, & declinatio, iam ſatiſfecimus hiſ, quæ ſumuntur à morbo, à cauſis morbi, de hiſ, quæ ſumuntur à tempore agendum eſt, & inter tempora principium eſt illud, quod indicat, ſiue euacuare, ſiue alterare debeatis, & in principio occurrendum eſt, quod ſi fieri non poteſt ſecundum tempus eſt augmentum, ſtatus nequaquam, declinatio uero concedit, quia tunc materia exiſtit concocta, & quod non facit natura forte ex pugna debilitata, medicus ſupplet, ideo ſit uobis pro regula, ſi poteſtis in principio occurratis, & hoc à natura rei ſumitur, cum enim ſit morbus, rem præter naturam ilico propellatis, tria ergo ſunt tempora commoda, & unum commodiſſimum, ideſt principium, ſecundo & declinatio melius tamen eſt in principio, quia non producet morbus, Augmentum eſt tertium minus tamen commodum, maxime uerſus ſtatum, ſic ſunt faciendæ curationes, ſecundum rationem operandi, contingit autem, ut duo ſint impedimenta, quæ impediunt rectam operationem, uiz ſcilicet cum ſint impeditæ, quia corpora cum quis purgare uoluerit, oportet fluida facere, Et humores ipſi cum ſunt crudi, ideſt non ſeparati à bono, ideo oportet primo concoquere eos intelligendo per concoctionem, ſeparationem, & præparationem quia concocta medicari, atque mouere &c. præparantur autem cū ſunt tenues, & acres, & obtunduntur, cum ſint nimis craſſi,

*Tempora
Morborum*

Duo Impedimenta

Impedimenta

Humores crudi

crassi, ut incidantur, aut nimis uiscidi, ut abstergantur,
 Quando igitur est huiusmodi cruditas, & uiae sunt pa-
 ratae ad exitum, oportet concoquere, & preparare, &
 quia materiae calidae sunt, & percipitur motus, longe fa-
 cilius concoquentur, & extrahentur, quia subtiliores sunt,
 & uiae ratione caliditatis sunt aperte. Ideo natura pro-
 uidet, quod cum materiae crassae sunt longius protendan-
 tur aegritudines, ut det indutias ad preparando, sed
 quia ut plurimum materiae calidae sunt commixtae sangui-
 ni, ideo facillime per sanguinis missionem euacuantur,
 dummodo uenae meseraicae careant humoribus crudis, si
 uero contingat, ut ex una parte sit cruditas humoris, &
 inter initia saeva sint accidentia, quia extremis morbis ex-
 trema remedia conueniunt, & cum morbi inchoant, siquid
 monendum uidetur, moue, & in acutis non nisi in princi-
 pio debemus euacuare, Materiae tamen crude obstant,
 quid agendum? Dico, quod ubi sunt humores crudi cum
 saeuis accidentibus inter initia debetis comparare moram
 cruditati, & uidere an ita ualeat aeger, ut non possit fie-
 ri preparatio, quia accidentia sunt saeva admodum, tunc
 materia existente cruda & mobili debetis euacuare licet
 non sit preparata, & haec cura coacta à Modernis ap-
 pellatur. A natura igitur morbi triplex sumitur indica-
 tio, sicut triplex est natura eius, aut enim est per essen-
 tiam, aut per consensum, secunda est sicut de phrenitide di-
 ximus, quod alia est uera, alia non uera, uera inflamma-
 tio membranarum cerebri, ab humore tenui, acri, siue sit
 ichor sanguinis, siue bilis, siue pituita salsa, non uera su-
 mi-

Quid agendum
 in materia
 obstat.

cura coacta

DE PHRENITIDE

*Discriminandum
hanc uera
non ueram
Phrenitidem.*

*Sanguis
crassus potest
inflammare
substantiam.*

Crassus non

mitur ratione loci, & causæ materialis facientis, ratione
loci quoniam non est in ea membrana, sed in alia parte
inflammatio, ut si in substantia cerebri fuerit, non erit ue-
ra, quia non est in loco, ubi fit exquisita phrenitis, ratione
autem materiae, cum humor non est tenuis sed crassus, &
his duobus distinguitur uera à non uera, quæ fit à san-
guine crasso, & pituitoso, & media est inter lethargum,
& phrenitidem, ideo fiunt inclinati ad somnum, in uera
autem fiunt uigilie, & illud est, quia inflammatur sub-
stantia cerebri, & hoc dixit Gal. 4. de prognosticatione
ex pulsibus, ubi ait, quod humor tenuis est subtilior quam
possit attollere substantiam mollem, & laxam, ut est ce-
rebrum, ideo non potest inflammari, sed membranæ eius
inflammantur, Quando modo est sanguis aliquis crassus
potest quidem inflammare uera inflammatione cerebri,
substantiam, quia ratione suæ corpulentia potest attolle-
re substantiam cerebri, & hæc diximus propter apparen-
tes authoritates, si fuerit igitur humor tenuis, & subti-
lis inflammabit uera inflammatione membranas & affli-
get substantiam cerebri, quia non potest fieri pacto ali-
quo, ut afficiantur membranæ cerebri, quin etiam afficia-
tur eius substantia, sed membranæ afficiuntur, quia inflā-
mantur, substantia uero cerebri, quia humor ille tenuis
imbibitur in substantia eius, sed non potest attolli in tu-
morem, & propterea licet sit humor ille tenuis, utrobi-
que inflammat membranas, & non cerebrum, Contra est
cum crassus inflammat quidem substantiam cerebri, &
non membranas, quia ratione crassitiei non potest pene-
tra-

trare membranas, afficiuntur tamen, sed secundo, & quando dixit Gal. in secundo de causis symp. in fine *phre* *Obiatio*
nitidis inflammatis & substantiam cerebri, & meningas, *Nota*
 alij ex hac autoritate confusi fiunt, cum dixit, ibi copula-
 tiue posse in utroque esse loquitur in eo loco Gal. in plu-
 rali, ut ueras, & non ueras comprehenderet, quæ fiunt
 cum somno, et in substantia cerebri, uera autem in menin-
 gis, & in hac inflammatione membranæ ab humore te-
 nui, in non uera uero inflammatur substantia cerebri, à
 materia crassa, istæ sunt duæ indicationes, quæ sumuntur
 à natura morbi, quando scilicet cognoscimus, quando sit
 uera phrenitis, & non uera, si erit uera unomodo occur-
 remus, si non, alio, si materia fuerit sanguis crassus faciēs
 non ueram phrenitidem, erit intentio circa euacuationem
 per missionem sanguinis, si à pituita ad phlebotomiam
 primo, secundo ad pharmatiam, & tunc magis tendit ad
 naturam lethargi, tertium genus indicationis à natura
 morbi est, ut malitiam, uel consuetudinem (ut ita dicamus)
 consideremus, & licet omnis phrenitis sit lethalis, aliquæ
 tamen habent spatium, & minus lethales sunt, istæ indica-
 tiones faciunt Medicos cautos, quando uident lethalem
 morbum, non exhibent medicinas, ne calumnientur reme-
 dia, sicut dicebat Gal. ij. Meth. Cum uero non fuerit ita le-
 thalis & desperata cum protestatione procedent, & ita
 fiunt immunes ab infamia. Si uero salubres sunt, audacter
 occurrent, Et salutem prognosticabunt, Et ita habetis in-
 dicationes, quæ à morbo, à causis, à temporibus sumun-
 tur, atque etiam à natura morbi. Secundus locus indica-
 tio=

*A loco affectu
to*

in Brachij

DE PHRENITIDE

tionis erat à loco affecto, & iste locus summe necessarius est, ideo considerare debetis, an membrum affectum sit substantiæ carneæ, an nervosæ, an laxæ, an duræ, & si solidæ sit substantiæ, quas operationes habeat, an necessarias uitæ, an utiles, an ad excrementorum superfluitates excernendas, an sit nobile, an habeat communicantiam cū nobilibus, cuius sensibilitatis, an sedeat in profundo, uel emineat, an habeat uias uel sit tale, quod possit recipere sanitatem, nec ne, Ideo si uidemus membranas cerebri, scimus substantiam habere admodum sensibilem, & in profundo, & simul ex eius affectu substantiam cerebri affici scimus, tunc medicamenta localia debere esse subtilissimæ substantiæ, quia loca intermedia dura sunt, et membrana etiam solidum membrum est, ex hoc scimus medicamentū illud non esse debere mordax, quia ualde sensibile, et membrum ualde nobile est, ut si augeatur dolor, periculū est, ne pereat dolore illo homo, & ex affinitate, quam habet cum substantia, corroborare spiritus debemus, et cauere ab infrigidantibus multum, propterea cum ibi fiant operationes tam nobiles, et spiritibus pluribus indigeant, et continua generatione spirituum, non debemus delibatoria exhibere, sed odorata quæ habent familiaritatem cum natura, sicut Rasis aduertit in locali pro phrenitide, cum hordeum miscuit propter familiaritatem, quam habet cū natura, quia alimentum est pro confortatione spirituum. Præterea quò ad situm ductuum, et uenarum, quando uultis eligere uenas, et foramina, uel per nares, aut per os educere, nisi sciatis communionem uenarum brachij cum alijs

alijs, et cum loco affecto, nescietis, an per aures, an per oculos euacuare debeatis materiam existentem in capite, nisi ductus commodiores scietis, Indicationes uero, quæ à uirtute sumuntur, quando nullæ sunt, neque considerantur, quandoque penitus ad ipsum attendendum est, aliquando medio modo, ut si opus sit unum oculum habere ad uirtutem, alium ad morbum, aliquando duos oculos ad uirtutem, quandoque duos ad morbum, & hoc ideo est, quia uirtus sui tantum custodiam indicat, morbus uero, ut tollatur, hæc duo sunt opposita, nec possunt conciliari, morbus non uult conseruationem uirtutis, uirtus non nisi suum commodum indicat, Cum ergo ualida est uirtus, ut possit tollerare, & permanere sine alimento, debetis negligere naturam, quia nutrire, & morbum tollere sunt contraria, & totam aciem ad morbum dirigere, si uero natura penitus deficiat, & sit necesse recreare eam, uertere debetis ambos oculos ad naturam, quia non tolletis morbum, nisi natura adiuuabit, quia ipsa operatrix est, Medicus uero minister, sicut docet Gal. in. 12. Meth. in syncope ex dolore, in quo casu nutrit in principio accessionis neglecto prorsus morbo, quanquam medio modo se habet, ut nec morbus ita sæuus sit, nec uirtus ita debilis est, ut opus sit, quod unum oculum habeatis ad uirtutem, alium ad morbum, ideo oportet uidere, an morbus erit breuissimus an breuior, an longior, Si breuissimus sit, ut in quatuor diebus terminaturus, indigemus corpus regere uictu tenuissimo, & nihil prorsus dare. Si uero imbecillis fuerit uirtus, & assuetus aeger multum comedere in regione calida

A Virtute

DE PHRENITIDE

lida oportet parce quidem nutrire, quia breuior est mor-
bus, si longior erit, tantum cibi indulgendum est, quantū
morbis erit longior, uel breuior, De qua re in primo
Aph. ab Hip. habuistis, Et istæ sunt indicationes sumptæ
à uirtute, Deficiunt alia septem quæ ita sunt annexa,
ut facile cognosci possint, quæ coadiuuant, si habetis exē
pli gratia morbum calidum & siccum, in regione calida
& sicca, debetis considerare morbum acriorem esse. Si ue
ro hæc omnia fuerint contraria, minus, quia tunc habe
bunt rationem remediorum. His igitur indicationibus ita
sumptis, & facto iam fundamento proponamus curatio
nem breuem in Socrate, qui sit ætatis triginta annorum,
præsupponatis quod illi, qui phrenitici efficiuntur, non
fiunt incipiendo, ut nunc sit sanus, & incidat in phreniti
dem, sed fit ex alijs ægitudinibus, maxime ex febribus a
cutis, abscessuq; in uiscere aliquo, ex uulnere, & maxime
capitis, & cum caput musculi in crure uulneratum sit ex
consensu cerebri fit phrenitis, & moriuntur aliquando
in quatuor horis propter inflammationem, & musculum
uulneratum pedis, etiam propter inflammationem hepa
tis, uteri, uesicæ, pleuræ succingentis costas, siue igitur æ
grotet febre acuta, uel alia inflammatione uisceris & fe
bris sit exempli gratia sinocha, quam isti conclusam ap
pellant, quam dicunt fieri à sanguine absolute, Nos au
tem non absolute, sed à tenuiori parte sanguinis quæ
ichor dicitur, & fit in tempore æstatis, in ea uisitatione ui
debitis habere oculos toruidos, & non ita placidos, ut
prius, tangetis caput, & maiorem caliditatem percipie
tis

*Annexa
Sine febre*

casus

tis quàm alibi, statim percunctamini hominem, an dormie-
rit nocte, ~~dicit~~ quidem dormiuisse sed agitatum multum,
circa faciem rubedo apparebit, & dicet iste percipere
maiores grauitatem capitis, pulsus durior erit factus,
quàm heri, Vrinæ tenuiores sunt, quàm prius, tunc, cum
hæc uidebitis incipit phrenitis fieri, & uos tunc occurre-
tis, & suos aduocabitis, & prædicetis futuram phreniti-
dem, deinde considerabitis omnes indicationes, quæ indi-
cant morbum, & quis sit locus affectus, & suas indica-
tiones præ oculis habebitis, considerabitis præterea, quod
morbus sit, & humor eum faciens calidus est, si acceffe-
rint alia accidentia, puta si erit procliuior ad somnum, &
percipiat æger maiorem grauitatem, quàm dolorem, &
præcesserit synocha, in qua plus est de sanguine arguit,
quod hæc non sit uera phrenitis, sed à sanguine facta, &
somnolentia, habetis ergo duo essentiam phrenitidis, quod
scilicet sit futura, secunda quod causa est sanguinea mate-
ria, scitis præterea, quod caput patitur, si autem uultis ui-
dere, an membranæ inflammentur, pulsum considerate, si
durus apparebit, inflammabuntur, & delirium perpetuū
magis erit, habebitis præter ea tempus operandi, quod est
principium, habetis etiam quod materia parum fluit, &
quod est fluxura magis, quia nondum facta est, ex indica-
tionibus quid agendum apparet, quia materia fluxura de-
bet intercipi, & quæ fluxa est euacuari, indicatione autē
à qualitate materiæ, quia calefacit, indicat, ut refrigeretur
& corroboretur locus, & hæc sumuntur à qualitate ma-
teriæ, & ab eius substantia & mole, à tempore in princi-

Q pio,

Duo principaliter agenda.

Materia inacruenda

DE PHRENITIDE

*Ante portu
ocandus*

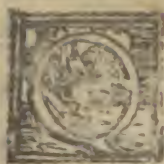
*Infirmitas
et tria.*

pio, & quia morbus est per consensum & non uera phre-
nitis, quia non tendit ad furorem, sed ad somnolentiam,
quādo dirigetis intētiorem uestram, ut accedatis ad opus,
duo principaliter erunt agenda materiam euacuare, & lo-
cum corroborare, sed prius debetis scire, quot sunt instru-
menta, quibus indigetis ad id operandum, quae tria sunt,
primum est ratio uictus secundum medicamentum tertio
fit per manus, & opere chyrurgico, in casu modo tribus
indigetis primo instituire rationem uictus debetis, & in-
dicationes uestras habebitis ante oculos, & quia dictum
est materiam peccantem esse calidam multum, quo ad cali-
ditatem indicat ut refrigeretis, quo ad materiam, ut parit
nutriatis, primo ergo refrigerare debetis, secundo insti-
tuere rationem uictus, Et quia ratio uictus in sex rebus
consistit non naturalibus, omnia recte administrabitis, &
de aere prouidendum est primo, ut non iaceat ager in cu-
biculo nimis calido, neque in aere fetido, nec nimis frigi-
do & humido sed prouidere, ut aer sit frigidus & euen-
tatus, et humidus non putridus, sicut subterraneus, nec fe-
tidus, sed odoratus ex rebus odoratis frigidis cum flori-
bus nenufaris, uiolarum, & rosarum dilutis cum aqua ro-
sacea, & aceto maxime ubi sanguis dominetur cum sanda-
lis, hoc facto prouidebitur ut non sit nimis obscurus, nec
nimis clarus, quia nimis uagabuntur spiritus.

DE

DE APOPLEXIA

C A P. IIII.



Vale fuerit consilium Rasis, credo fuisse uobis notum, fuit enim eius consilium in hac prima parte, ut ageret de omnibus capitis aegritudinibus, & quia in capite nobilior pars est cerebrum, de aegritudinibus eius egit, & quia aegritudines omnes ledunt operationes, ratione cuius lesionis aegritudines dicuntur, ideo ut à notioribus inciperet, de actionibus laesis cerebri egit, & quia principales eius operationes sunt sensus, & motus, & de his egit, & compositi uum seruans ordinem à notioribus inchoando, & cum sensus tactus sit notior ab actionibus laesis sensus tactus incipit, & quia dupliciter laeduntur uno modo diminute, & ablate, alio modo corruptae, de actionibus laesis sensus tactus corrupte egit, qui est dolor, & ideo primum cap. fuit de dolore capitis, secundo de corruptione sensus interioris, & cap. fecit de uertigine, in qua praecipue imaginatiua laeditur, tertio de lesione aliorum sensuum interiorum, ut in cap. de phrenitide fecit, nunc uult agere de laesis actionibus interioribus cerebri diminute, uel ablate, & cap. de Apoplexia facit, circa quod primo uidendum est quid nominis, pro cuius intellectione debetis scire hoc nomen fuisse inditum ab ipsa rudi Antiquitate, quoniam uaria induntur nomina morbis, tum à similitudine alicuius rei, ut cancer, & elephas, tum à loco, ut pleuritis, ut ex Gal. secundo Methodi habetis. Ista fuit occasio sumendi nomina, idcirco

*Consilium
Anthonii*

Primum Caput

Secundum Caput

Tertium

Quartum Caput

Q ij

Anti-

*Apoplexia
in vita*

DE APOPLEXIA

*Gaza rari
in hit stupi
des et alto
miles*

*Quid intelligat
in hit p Apo
plexiam.*

*Causa e in
cerebro*

*Apoplexia
in vita*

Dua Causa.

*Spiritus et
Calor format*

Antiqui uidentes tales incidere sine sensu, & motu, Apoplecticos appellarunt, quasi à fulmine percussos, quoniā credebant tales hominibus morbos à Deo uenire, quia tā ingens symptoma non credebant oriri nisi à malo Deo, et ita ab huiusmodi symptomate nomen sumebant, succedentes postea medici causas inuestigarunt, nomen autem adhuc remansit. Gaza autem Latine lingue studens modo stupidos, modo attonitos appellat huiusmodi affectos, & male, quia si considerabitis Apoplecticos, uidebitis, quā attoniti non possunt appellari, immo attoniti potius dicuntur stupidi. Quantum uero ad rem ipsam pertinet, prius describemus, quid per Apoplexiam intelligamus, Dicimus hoc symptoma esse cum homo cadit subito in terram priuatus omni sensu, & motu, excepto motu facto à musculis thoracis, si enim non moueretur thorax à musculis, iā mortuus esset homo & ueluti cadauer esse, & de eo non est curandum, ideo cum uidemus hominem priuatum omni sensu, & motu, dicendum est causam esse in principio omnium sensuum, & motuum, quod est cerebrum, ideo oportet dicere, quod principium lesionis est in cerebro & ita Apoplexia erit actio lesa uirtutum existentium in cerebro unde fit sensus & motus, sed quoniam huiusmodi lesio potest dupliciter fieri, sic duo sunt, quæ impediunt tales operationes, aut in spiritibus, & calore innato erit lesio, quæ sunt duo admodum necessaria in omnibus partibus corporis, ut operationes animæ fiant, & sensus & motus, immo etiam uitales operationes his duobus indigent, nec non naturales. Vbiunque igitur spiritus animales

les existentes in singulis partibus corporis elidantur alia
 quo modo, uel suffocentur, uel extinguantur, homo potest
 concidere, & subito mori, alio modo dicuntur Apoplecti
 ci, quando non attenditur suffocatio spirituum, sed cum in
 cerebro impeditur uirtus, ut non possit libere transire ad
 alias partes illa enim uirtus anime diffunditur per singu-
 las partes, nec oportet quærere, an continui spiritus ne-
 cessarii sint, uel uirtus tantum sit illa, quæ illustret stan-
 tibus spiritibus in partibus corporis, sicut facit lumen so-
 lis, in qua re non sibi Gal. constat tamen in secundo & o-
 ctauo de Placitis uidetur declinare in eam partem, quod uir
 tus sit illa quæ illustret, de ea igitur primo agamus, quæ
 fit ex suffocatione caloris innati, & spirituum, hæc dupli-
 citer fieri potest, uno modo cum per omnes corporis par-
 tes ita suffocatur calor, & spiritus, ut non possit euentari,
 ita quod subito suffocantur, & hæc improprie potius
 Apoplexia appellatur, immo potius media est inter syn-
 copam, & Apoplexiam, de qua Hippocr. primo Aphor.
 illo, Habitus exercitatorum &c. Aliud est genus hu-
 iusmodi fastigij cum non omnes partium spiritus corpo-
 ris & calor innatus suffocantur, sed qui sunt in partibus
 cerebri propter ascensum multitudinis sanguinis calidio-
 ris, & feruentioris, & confestim ita inuadit cerebrum et
 elidit, ut suffocet spiritus existentes in uentriculis eius a-
 scendentis dico per uenas & arterias Apoplecticas, quas
 carotidas appellant, & hoc secundum genus appro-
 pinquat magis ad naturam Apoplexiæ, & de hac intelli-
 git Gal. in libello de phlebotomia circa principium, ubi di-

Q iij cit

DE APOPLEXIA

*Laksapit
hic de illa
perit Apoplex
14*

*frigiditas
a sanguinis
quasi omni
mole preterit*

*Artes defini
tio*

*Latins fa in
Sutra Arabij
sequens in
in uenarum
his
Obisctio*

cit quod Apoplectici fiunt, cum sanguis confestim ascēdit ad cerebrum, & uentriculos eius, & de hac Rasis in isto cap. in prima parte intellexit. Aliud genus est quod magis dicitur Apoplexia cum impeditur animalis uirtus, ne descendat ad inferiores partes corporis, & de hac loquitur Gal. secundo Aph. 42. de hac tertio de locis aff. septimo & octauo & de accidenti & morbo in fine loquitur, quaecumque autem sit de omnibus his generibus semper uno nomine inter frigidas ægrotudines enumeratur, & licet primum genus à sanguinis dominio proueniat, semper frigida est ægrotudo, quia fit ex suffocatione spirituum, & caloris innati à massa sanguinis & hanc Arist. primo Probl. nono ita recte definit, ut melius non possit definiri cum dixit, cum humidum subito, & confestim concidit, & non addidit in quem locum, nec in codice Græco est, nec in Latino, licet conciliator addiderit in corpus, tunc propter multitudinem condensatur, & coalescit, & fit Apoplexia, dicitur autem congelari improprie, quia impeditur quo minus euentari possit, Et ista erant dicenda de generibus Apoplexiæ. Nunc est uidendum, ex quo quid sit iam uidimus, & quotuplex in qua parte cerebri diximus, uel in uentriculis, uel in substantia cerebri esse, rarius in substantia, frequentius in uentriculis, sed dicetis quod nam genus morbi appellatur, est ne in solutione continui, uel mala complexionem, aut mala compositionem. Si consideramus primum genus per collisionem spirituum factum, erit in compositionem. Est enim coarctatio sanguinis in uenis ægrotudo facta ueluti à multitudine, ut non possit

fit calor naturalis transpirare, & diffilare, ex qua prohibita transpiratione fit strangulatio caloris innati, si consideramus secundum genus proprie dictum, quod fit propter obstructionem uentriculorum cerebri in compositione est, & in uijs idest uenis, si uero, licet raro fiat, fit ex dispositione à tumore simili inflammationi, morbus compositus est in complexione, & compositione, in complexione quidem, quia refrigescit substantia cerebri, in compositione autem, quia tumor adest, de qua Gal. secundo Aphor. 42. Et ita habetis quotuplex sit Apoplexiæ genus in quo loco & quod genus morbi, oportet ergo uidere causas an à materia pendeat, uel non habeat materiam, dico, quod pendet à materia, quodcunque genus consideretur, si de eo, quod ex collisione spirituum prouenit, loqui uolumus, ex redundantia materie suffocantis calorem innatum uidemus prouenire, si de eo, quod ex obstructione uentriculorum, materia est quæ obstruit, si de ea Apoplexia, quæ fit ex mala uentriculorum temperatura, quia uult Gal. omnem Apoplexiam fieri subito, non potest dici, quod immaterialis sit, & ratio est manifesta, quia mala temperatura non potest fieri nisi in tempore, & non subito, ergo potest dici quod est materia, quæ precipitatur ad locum ergo morbus materialis. A qua materia uero oportet primo considerare, à quibus causis singulorum genus potest prouenire, & incipiamus à primo genere, quod est collisio spirituum, illud habet sicut reliqua omnia causas intrinsecas & extrinsecas, consideremus primo intrinsecas secundo extrinsecas, intrinsecarum autem

quomodo fiat

*causa a
primam
ma sepe
spas*

*Primum ge
nus Apoplex
is habet tri
as causas
intrinsecas*

Q. iij

que

DE APOPLEXIA

quædam sunt proximæ symptomati, quædam remotæ per
proximas coniunctas intelligimus morbo, ut diximus in
methodo nostra uniuersali, causa proxima huius primi ge-
neris est ipsa prohibitio transpirationis, & euentationis
caloris innati, & spirituum, causa uero remota à Græcis
προνοημένη appellatur, à nostris antecedens, & est
humoris redundantia existentis in uenis, & arterijs illa
facit prohibitionem euentationis, & hæ sunt causæ pro-
ximæ & coniunctæ à Gal. sic ab Arabibus positæ, ut uo-
bis aliàs ostendam, extrinsecæ sunt omnes illæ, quæ pos-
sunt facere subitam redundantiam, sicut crapula, ebrietas,
nimia repletio, quia suffocatur calor, & spiritus illidun-
tur, sicut contingit alijs à causa intrinseca ex nimia humo-
ris redundantia suffocantis calorem, & spiritus. Quo ad
secundum genus propter prohibitionem uirtutis de-
scendentis ad dandum sensum, & motum quædam sunt in-
trinsecæ quædam extrinsecæ, intrinsecæ quædam proxi-
mæ, quædam remotæ, & quoniam genus hoc bifariam
fit, uno modo cum cerebrum ita refrigeratur, ut non pos-
sint spiritus generari, & uirtus suffocatur, alio modo cū
uentriculi cerebri obstruuntur, proxima causa illius, quæ
fit propter obstructionem uentriculorum, & coniuncta
est ipsa obstructio idest morbus quoniam est dispositio læ-
dens operationes prouentu primo, remota est materia fa-
ciens obstructionem, quæ dicitur media inter symptoma,
& morbum, causæ uero extrinsecæ sunt omnes illæ, quæ
refrigerant, & humores frigidos & crassos generant,
& sunt aer frigidus, constitutio frigida de qua Hippocr.
tertio

Proxima causa

Remota uero

Extrinsecæ

Intrinsecæ

Intrinsecæ

Extrinsecæ

tertio Apho. 24. ubi inquit, in hyeme magis euenire Apoplexiam, peripneumonias, corizas, bronchos, q̄ in alijs temporibus alia dicuntur causae dispositivae, sicut temperatūra, aetas, quia nemo dicet temperaturā esse subiectū minusq̄ aetate Apoplexiae, nec esse causam efficientē, sed sunt quaedam causae mediae preparantes, & aptitudinē facientes in subiecto ad recipiendū, ideo corpus simile & pituitosum magis aptum est, Inter extrinsecas etiam sunt omnia ci-
 baria frigida, & praecipue ea, quae à proprietate Apoplexiam generant, sicut fungi, quoniam id efficiunt nulla alia de causa nisi quia generant humorem uiscidum aptū ad generandum Apoplexiam, iam diximus de causis extrinsecis & intrinsecis, quae possunt generare Apoplexiam, perseueremus in isto secundo genere, quoniam determinate, quae sunt causae efficientes, iam diximus, dico quod causae efficientes hanc ueram Apoplexiam frigidus & crassus humor est, dico frigidus & crassus non me determinando ad quem, oportet enim quod haec duo habeat, si enim esset calidus non faceret Apoplexiam, quia non tollit actionem calidus humor, sed corrumpit, ideo uel phrenitidem, uel aliud symptoma corruptae actionis efficeret, oportet igitur quod crassius sit, quia tenuis humor non offendit laxas partes, ut est cerebrum, quia fluit, ideo si debet imprimi, debet esse crassus, ideo has duas condiciones debet habere, ut sit frigidus aliter non mortificaret operationes, & crassus, ut impingatur, sed humores, qui sunt frigidi & crassi, duo sunt, humor melancholicus, & pituitosus, potest ab utroque contingere, raro tamen ab

Q v hu

fungi appri-
 munt phant
 Apoplexiam.

Causa Eff.
 nunc huius
 De Apoplex
 et p. ena

Crassus
 Humor

Crassus
 Frigidus

DE APOPLEXIA

*Pituita ut
humor melancholicus
Ma Apoplex
ca*

*quasi simile
corpus aptum
ad Apoplexiam*

*Corporis sub
iectum pituitae*

Epilogus

humore melancholico, hoc ideo quia raro contingit, ut
tantus humor melancholicus generetur, ut occupet ita
quod intercipiat sensum, & motum, quia maxima causa
debet esse, quae facit Apoplexiam, ut inquit Gal. in quinto
de accidenti, & morbo, Vbi ait, quod leniores causae re-
quiruntur, ut fiat lethargia & phrenitis, quam ut fiat
Apoplexia, cum debeat sensum, & motum auferre, tum
quia graue est, non potest in tanta copia ascendere, ut fa-
ciat Apoplexiam. De pituita autem maxima copia gene-
ratur in corpore, de qua dixit Gal. primo Aph. 4 2. quod
corpus senile admodum aptum est, ut incidat in Apople-
xiam, quia in ipso generatur pituita multa, & quia gene-
ratur in stomacho, & perpetuo euaporat, tum sub forma
uaporis, tum etiam sub forma humoris, & immo cerebrum
subiectum est pituitae, cum ferè semper sit frigida & hu-
mide temperaturae, ideo abundat pituita, & propter hoc
habet multa ex colatoria, ideo non est mirum, si tanta pi-
tuita abundari possit, ut faciat ueram Apoplexiam, igitur
maxima causa est pituita, Et ideo epilogando omnia, quae
diximus, habuistis, quale sit hoc symptoma, & quod est
priuatio omnium sensuum, & motuum, & quomodo ne-
cessario est in cerebro cum sit principium, & fons sen-
sus, & motus, similiter uidistis quomodo sit necessarium
dicere locum affectum esse uentriculos, & substantiam
cerebri, sed rarius substantiam, uidistis etiam quomodo
haec symptomata habent morbum in compositione tam
primum genus, quam etiam secundum, & similiter in ea,
quae fit ob malam complexionem propter refrigeratio-
nem

nem factam in substantia cerebri, & causas uidistis, nunc *lam inueni-*
 uidenda est natura, idest forma ipsius, quæ est ultima per- *da p. 126*
 fectio, uel ultima in hoc casu perfectio, forma autem pe- *forma ipsius*
 nes maiorem, uel minorem attenditur, quæ maiorem ma-
 litiam habet, insigniorem habet formam, quæ minorem
 minus insignem, & quatuor habet malitiæ gradus, penes *quattuor gra-*
 quos discernitur unumquodque genus habere formam *duo malitias*
 magis uel minus insignem, & gradus isti ostenduntur su-
 per formam anhelitus, ut docet Gal. secundo Aph. 4. 2. et
 in 3. de loc. aff. 7. & 10. & in quinto de causis sympto-
 matum in fine, qui semper penes difficultatem anhelitus
 considerat hos gradus, Vnde quando anhelitus uiolentus
 erit, ut non possit patiens nisi uiolenter, & per interual-
 la anhelare, & stertit mirum in modum, & cum spuma *quando prima*
 apparente, dicatis tunc proxime suffocari, quia strangu- *apparet*
 lati cū spuma (dicebat Hip.) statim intereunt. Secundus *2*
 gradus est, cū non habent uiolentiā, sed inordinationē ma-
 ximam, ut anhelitus sit quandoque creber, quādoque rarif-
 simus, quandoque humilis, quandoque altus, quandoque
 tardus, quandoque uelox, iste interiturus est, sed non ita
 statim interibit, pessimæ tamen naturæ est, Tertius gra- *3*
 dus malitiæ est, cum anhelitus non ita inordinatus est in
 eo summo, sed aliter eius inordinationem seruat, nec ap-
 paret uiolentia, hæc species utique periculosa est, potest
 tamen euadere, Quartus gradus est cum parum anhelitus
 est, ordinatus tamen ad istum poteritis accedere, quem
 si recte curabitis, euadet, in hoc tantum quarto debemus
 confidere, licet etiam frequentissime intereat, Ideo Hip. di-

cea

DE APOPLEXIA

cebat. Apoplexiam fortem impossibile est soluere, debile
 non facile, immo difficulter, & ita habetis quatuor gene-
 ra Apoplexie attendenda. Ut tamen habeatis rectam
 intelligentiam eorum quæ dicta sunt, & eorum quæ di-
 centur in præsentī diligenter attendere oportet, quia di-
 ximus Apoplexiam esse affectum cerebri, hic primo
 tractare debetis si quid aliud in Apoplexia patitur puta
 cor, uentriculus, aut aliud membrum per consensum, &
 ratio est, quia affectus est in cerebro, & non est affectus
 in respiratione nisi per consensum animal autē in quo est
 calor insignis, ut uiuat indiget respiratione perpetua, &
 duas actiones ad refrigerandum calorem innatum à na-
 tura habuit, una est inspiratio, & respiratio à motu tho-
 racis, qui motus uoluntarius est, alia est quam Gal. tran-
 spirationem uocat, quæ per arterias fit, & per systolem,
 & diastolem cordis, hæc duo necessaria sunt ad uitam, et
 magis necessaria est transpiratio, quàm anhelitus, qui tan-
 tum necessarius est, ubi est maxima indigentia refrigera-
 tionis, cum ergo sit necessaria refrigeratio, nullus unquā
 Apoplecticus qui non respiret, Ideo Rasis fecit suam syn-
 dromem cum grano salis, quæ concludit omnes species A-
 poplexie, cum dicit, CVM ALIQ VIS quasi dor-
 miens iacet, & sine somno stertit, & cum pungitur &c.
 Dixit stertit, quia stertor est mala respiratio, & ita re-
 spiratio est inter signa pathognomonica quæ requiritur
 ad hoc necessario, ut sit Apoplexia, & propterea nihil
 differt Apoplexia à strangulatis laqueo, aut alia causa
 extrinseca, utrobique spiritus animales suffocantur, &
 uiu-

Nota an
 alia membra
 quæ pati
 possunt

Stertor

Apoplexia nihil differt a strangulatis laqueo.

virtus intercipitur, ne demandetur ad inferiora, & sic euenit his à causa primitiua, quod apoplecticis à causa intrinseca, & tandiu uiuit animal, quamdiu potest respirare, quia respiratione ablata statim cessat uita, ideo recte Hip. strangulatos Apoplecticos appellauit, sed aliter in Syncopis à causa frigida contingit tam in uiris, quam in mulieribus ex uteri præfocatione, ipsi penitus non respirant & causa est, quoniam in Syncopa patitur cor, et ubi est Syncopa frigida ita refrigeratur cor, ut cesset omnino prima necessitas, quæ est, ut euentetur calor innatus cordis, ideo remanet traspiratio, quæ fit per arterias, & per systolem, & diastolem cordis, hoc dixi propter Modernos, qui nesciunt distinguere syncopam frigidam ab Apoplexia, & ob hanc causam sequuntur multa eterogenea, ideo Herculanius inquit, si uultis cognoscere an Apoplecticus uiuus sit facietis experimenta, primo hic cotum carminatum subtilissime, idest bombicem accipietis, & prope nares ponatur, ut uideatur, si uiuat nec ne, secundo cyathus aquæ supra extremitatem pectoris ipsius resupini ponetis, si mouebitur uiuus erit, sin minus mortuus, tertio speculum accipietis, & ori, & naribus opponatis, ut uideatur, an maculetur, nec ne, hæc non sunt facienda in Apoplexia uera quia uidemus quod spirant ad sensum, hæc autem experimenta docentur fieri à Gal. in syncopa frigida, quoniam in ipsa prorsus tollitur anhelitus, ideo Moderni duo deliramenta dixerunt, Primum cum tradiderunt experimenta ista tanquam necessaria ad cognoscendum an anhelitus seruetur in Apoplexia, &

ne-

Atia afflu
Syncopis

Eximio
Eximio
Eximio
Bombicem
Cyathus aquæ
Speculum

DE APOPLEXIA

neglexerunt ea, quæ ab antiquis Medicis tradita sunt, Secundum est, quia credunt naturalem respirationem fieri posse non à motu musculorum, sed à systole, & diastole cordis, quæ non percipiatur, & quod sit facta à natura sine motu, ut dixi, thoracis, & dant exemplum, qui error natus est, quia non cognouerunt respirationem, et transpirationem, quia si hoc cognouissent, scirent animalia illa frigida, quæ in cauernis degunt, non indigere respiratione, sed illa euentatio in his animalibus frigidissimis fit, quæ transpiratio appellatur, non quidem à uoluntate, sicut respiratio, sed à natura facta, et ex his uerbis constabit, quàm facillimum sit discernere apoplexiam à syncope frigida. Ex alijs etiam cognoscetis Apoplecticum, manet enim ore semiaperto, quia Apoplexia resolutio dicitur, nec differt à paralysi, nisi quia paralysis particularis est resolutio, Apoplexia uero uniuersalis, cum igitur uacent musculi à munere suo non fiunt extensiones neque contractiones, ideo palpebræ semiapertæ apparent, manibus & pedibus distentis, sicut iacent mortui, quoniam quo ad musculorum resolutionem sunt uere mortui exceptis musculis thoracis, qui mouentur à natura, cum sit necessarius anhelitus ad uitam, in syncope frigida totum oppositum est, quoniam cum incipit syncope, & tendit ad cor, & musculi per consensum patiuntur, torquetur patiens, & claudit dentes, ut opus sit aperire eos aliquo instrumento, & manus clauduntur, ut non possint aliquo pacto aperiri, Apoplectici autem habent laxa, & quandoque os, & brachium in eodem met situ, in quo erat, cum

in

Nota signum

B.

In syncope frigida est oppositum.

Apoplexi

inceptit Apoplexia, manet, quia sensum, et motum amittunt ita, ut facillimum sit cognoscere an Apoplexia sit, uel Syncopa, ex pulsu etiam cognoscitur, quia in Apoplectici non est ita mutatus, In Syncopa uerè frigida, prorsus deficit, immo aliquando ut in Apoplexia ex sanguinis dominio pulsus magni fiunt, licet inordinati, Et hæc satis sint dicta de causis. *Ad signa iam accedamus in enumeratione signorum uos debetis meminisse eorum, quæ aliàs diximus circa generalem considerationem signorū, quod quædā sunt prognostica portendētia id, quod futurū est, quædā indicantia id, quod est præsens, & utrunque genus necessariū est cognoscere præsertim prognosticū in ægritudinibus præsertim acutis, et lethalibus, quæ cum iam factæ sunt, male curari possunt, Ideo Apoplexia male, cum iam præsens erit, curabitur, facile autē cognoscetur, uti=* liissima autem hæc signa prognostica sunt, quia cum pronuntiamus mortem, uacamus culpa, si æger moriatur, debetis ergo studere, ut habeatis Artem signorum portendentium futurum euentum, indicantia etiam præsentem ægritudinem necessaria sunt, quia raro oculis apparent absque signis, utrorumq; autem signorum quædam sunt communia, quædam propria, communia appellamus, quæ licet portendant talem morbum, sunt tamen in alijs, ut tumor Apoplecticorum est signum indicans futuram Apoplexiam, hoc tamen signum solet consequi alias ægritudines. Ideo ex eo non concludimus futuram Apoplexiam, propria appello, quæ indicant eam, & non aliam ægritudinem, ut stertor cum præfocatione sensus, & motus, cū enim

Ex pulso

*Ad signa
seu emen
dum*

*Signa Prog:
noscitur ne=
cessaria*

Communia

Propria

DE APOPLEXIA

enim hæc adsunt Apoplexia est, & nulli alteri conuenit, in proprijs autem confidere possumus, quia certam fidem tantum faciunt, quæ si plura fuerint, maiorem fidem tantum facient, præter ea istorum signorum priorum quædam sunt toto genere indicantia, sicut stertor, & priuatio sensus, & motus, quod signum omni conuenit Apoplexiæ, quædam sunt propria speciei, sicut quidam indicantes splendores circa oculos, & rubor intensus faciei, hæc enim indicant speciem Apoplexiæ sanguineam, grauitas autem perseverans cum plumbeitate coloris, & somnolentia indicant phlegmaticam, quædam igitur sunt propria genus portendentia, quædam speciem, quædam indicantia malitiam, quædam remissionem, uel paruitatem, malitiam quidem spuma, quia strangulati (dicebat Hip. 3. Aph. 43.) cum spuma non redeunt, quæ paruitatē indicant, sunt anhelitus æqualitas &c. quædam præter ea cruditatem significant, cum scilicet nullum apparet signum concoctionis, nihil enim à naribus exit, & si quid ab oculis illud inconcoctum est, & uirulentum, quædam concoctionis sunt signa, cum circa statum mucus coctus in maxima copia æqualis apparet, significat enim naturam posse supra morbum, quædam significant mortem, & sunt signa omnia, quæ malitiam indicant, quoniam coincidunt signa mortis, & malitiæ simul, quædam indicant salutem, & sunt ea, quæ paruitatem ostendunt stante fortitudine uirtutis, & hæc sunt præscienda, si uultis esse boni Medici. Aduertatis quod in istis signis duo sunt consideranda primum ne confundamini si uidebitis alias distinctiones

*Dico in istis
signis notam
Da.*

etiones à Gal. traditas, quoniam nos necessariam posui-
 mus, & consulto multas alias omisimus, quoniam in-
 troducendi in Arte non sunt confundendi. secundum licet
 sit magnus campus signorum longe maior, quàm sit cam-
 pus causarum, & indicationum, ne terreamini, quoniam
 tria, aut quatuor signa conducent uos in cogitationem
 ægritudinum, & hoc uobis necessarium est, quoniam co-
 gnita ægritudine signa parui fiunt, ideo Rasis quatuor,
 uel quinque signa ad plus ponit, quæ satis sunt ad indican-
 dam ægritudinem, immo si absque signis posset haberi co-
 gnitio ægritudinum, non essent considerata, & quia di-
 ximus signorum alia esse indicantia præsentem ægritudi-
 nem, alia prognostica futuram portendentia, de hoc secun-
 do membro prius dicamus, quæ portendunt futuram Apo-
 plexiam hic à Paulo ponuntur. x. primum est capitis do-
lor improvisus multus, & confestim, ut uideatur, quod ca-
put scindatur, & hoc est commune signum omni generi
ægritudinum conueniens, quod si uultis distinguere con-
siderabitis, an acutus sit, quia tunc significat Apoplexiam
futuram ex dominio sanguinis, si grauius à dominio pi-
tuitæ, fundatur autem hoc signum in hoc, quia dolor capi-
tis, confestim, & subito inuadens significat, & portendit
magnam copiam humoris ascendentis ad caput, ideo ma-
ximam inuasionem, & maximum malum indicat, & sic
Apoplexiam, eius fons à quo sumitur, est actio læsa in uir-
tute sensus tactus, secundum signum est tumor uenarum
Apoplecticarum colli, tunc enim multa materia ad caput
ascendit, & si alia signa fuerint credatis Apoplexiam fu-
turam,

Portendunt

ha signa

a Paulo de.

componis

imr

Dolor Capitis

improvisus

&

2

Humor Yana

rim

DE APOPLEXIA

turam, & hoc signum commune est, cui si adiuncta erit ru-
 bedo, sanguineam, si pallor, & frigiditas ad tactum pitui-
 tosam pronuntiat, tertium signum est uertigo, & fons e-
 ius est actio laesa sensuum interiorum & commune est si-
 gnum, & prænuntiat Apoplexiam, quia cum ascendunt
 uapores facientes uertiginem, corrumpunt imaginatiuā,
 & signum est, quod caput repletur, ideo minatur Apople-
 xiam, maxime si fuerit perseverans, & hoc experientia
 constat, quod uertigo perseverans tandem faciet Apo-
 plexiam, quia non differt ab Apoplexia, nisi quod uer-
 tigo est præludium eius, quartum uibratio, & saltus ap-
 parens in toto corpore, indicatur enim ex hoc calorem in-
 natum, uel propter suffocationem, uel propter multā fri-
 giditatem accedentem non posse difflare per insensibilem
 difflationem, nec transpirare, quia crasse factus est, & dū
 querit exitum, facit saltum, & tunc timor est, ne uirtus
 debilitetur, & impediatur quo minus transire possit, uel
 spiritus extinguantur. Quintum est frigiditas extremo-
 rum sine ratione, quia calor naturalis debilitatur, & ten-
 dit ad superiorem partem, si sanguinea fuerit Apoplexia,
 si phlegmatica totum corpus frigescit, fons huius signi est
 qualitas de secunda specie qualitatis, sextū signum est tor-
 por in omnibus commotionibus, ut homo non possit mo-
 uere se, quia tanta frigiditas inducta est, ut non possit li-
 berè moueri, & hoc signum est in uirtute motiua laesa,
 septimum est stridor dentium in somno, quia iudicat ca-
 put repletum malis humoribus & uaporibus, & est ue-
 luti spasmus musculorum inferiorem maxillam mouer-
 tium,

3
Vertigo

4
Vibratio

5
Frigiditas
extremorum

6
Torpor

7
Stridor
dentium

tium, ideo & tali dentium collisione indicatur, quod plurimus uapor ascendit, & repletur caput, ideo portendit Apoplexiam, sumiturq; signum hoc ab actione laesa in motu uoluntario, octauum est urina uiridis, uel nigra, qd est ex sententia Hippocr. & Gal. secundo Prognost. uel propter maximam caliditatem urentem, uel maximam frigiditatem extinguentem, sicuti apparet in sanguine, si superassetur, uel frigore congeletur, nigrescit, ideo dicit Gal. urinam fieri ab utraq; causa, quod fiat uiridis est propria passio frigiditatis, nisi propter admixtionē bilis praexine talis fiat, cum autem oleaceae in eo corpore est maxima frigiditas in neruis, & circa uenas, & portendunt Apoplexiā. decimū autem signum cum hypostasis urinae est ueluti farinae crassioris quam Hippoc. secundo Prognost. crimodi appellat, ac si essent hordei grana, quae malam effugerint, & partes musculi semimolitae factae sint. Cum igitur talis erit hypostasis, uel colliquationem ex maxima caliditate praeter naturam in membris existente, ut colliquantur membra solida, ideo frustula illa apparent, uel maximam frigiditatem in uenis existentem pronuntiat, ideo cum sanguis deuenit ad loca solidiora, cum non possit concoqui, & assimilari, redditur per urinam, & apparent ista, ideo cum pultaneam substantiam uidebitis, ex alijs signis cognoscetis, an ex caliditate maxima, uel frigiditate proueniat ut cognoscetis causam, à qua proueniat, quia apparent manifeste ad sensum, & haec sunt decem signa portendentia futuram Apoplexiam, Est aliud, quod non enumeratur à Paulo, incubus inquam perseuerans,

8
Urina nigra

10
Hypostasis
Urinae

Incubus

R ij &

DE APOPLEXIA

*Inimicus qd
modo fiat.*

*Dubitatio
contra Diof.
lib. 1.*

*Aliud genus
signorum
indican-
tium*

*1. Iam ut
morsus
2. Morsus finit*

Et somnia turbulenta, in quibus terretur, et fugit, unde alter trium morborum semper sequitur, uel in melancholiam incidit, aut in Epilepsiam, aut in Apoplexiam, dum modo perseveret et non bis, uel ter sequatur, uel nisi est adsit causa manifesta puta cibus, incubus ideo ex signis est maxime portendentibus, fit autem incubus cum quis dormiens uidetur sibi aliquis occurrere qui inuadat eum, et comprimat, ut non possit moueri, donec liberatur ab isto inuadente, et omnia ista signa à diminutione caloris proueniunt, et cum spiritus animales existentes in cerebro ob uapores ascendentes, à pituita, et à melancholia obtenebrantur, ita ut opprimatur uirtus, et uideatur, quod aliquis insidietur eis, Et hæc fuit illa dubitatio quam Gal. in tertio de loc. aff. in cap. de melancholia obijcit contra Dioscorid. qui dicebat hypochondriacam passionem fuisse propter ascensum uaporum ad caput, sed non tradebat causam, cur ex uaporibus ascendentibus à melancholia fiat, quæ tamen erat assignanda, hoc est quia obtenebrescent spiritus animales à uaporibus ascendentibus à melancholia, et tunc percipiunt somnia horrenda et graua, quia deprimuntur spiritus, hæc de primo membro signorum dicta sint. Est aliud genus signorum indicantium præsentem ægritudinem, et hæc sex à Paulo numerantur, quæ sufficienter indicare possunt præsentem Apoplexiam, primum est iacere, ut mortui iacent, et locus huius signi est à situ sumptus, iacent autem quia priuati sunt sensu, et motu. secundo est, quia muti fiunt, quod non contingit in caro, aut Catalepsi, nec in lethargia, in quibus ægritudinibus

bus semper aliquid pronuntiatur, ratio autem, cur muti
fiant, est, quoniam exteriores, & interiores sensus idest
impetus admodum sunt resoluti, quæ sunt necessaria ad
uocem, quia uox fit ex imaginatione ad exprimendum
mentis conceptum, Et cum ablatae sunt conceptiones, ob-
mutescunt, quia fit uox per neruos reuersiuos, & mu-
sculi Epiglottidis aliquid faciunt. Priuantur autem motu,
& sensu, igitur remanent sine uoce, bene dicunt priuari
sensu et motu, quia in syncopis etiam ualidissimis à frigidi-
tate non priuantur sensu prorsus, quia si pungantur per-
cipiunt, licet obtuse lesionem.

Diximus signa indicantia Apoplexiam præsentem esse
sex, & de quatuor egimus, primū erat iacere ueluti mor-
tui, secundum quod remanet sine uoce tertium sine sensu,
quartum sine motu, quintum difficultas maxima anhelitus,
& stertor, qui est attractio aeris per locum angustum, et
propterea consequitur Apoplexiam. Et dicebamus con-
tra modernos, quod nulla Apoplexia est, quatenus Apo-
plexia est, & simplex, non loquor de complicata, cum syn-
copa frigida. Potest esse sine aliqua inspiratione, quia ilico
quando quis desinit spirare moritur, non ualet autem ali-
quid illa authoritas Gal. tertio Aphor. 42. cum dicit il-
lam Apoplexiam dici acutissimam, & omnibus peiorem,
in qua prohibetur anhelitus, intelligite de ea, quæ compli-
catur cum syncopa frigida, in qua prohibetur anhelitus,
uel erit sensus, quod prohibetur idest cum maxima diffi-
cultate fit, ideo subiungit, & hæc acutissima est, quia sta-
tim æger moritur, cum desit inspiratio, et licet det aliquod

R iij tem

Expono
de m. m. de
fiat.

Sine sensu
4.
Sine motu

5
stertor

Compositio
q. foluuntur

DE APOPLEXIA

tempus perceptibile, anteq̃ moriatur, illud quidem modicum est, ideo illud experimentum, quod faciunt de coto carminato, & speculo in cognoscendo Apoplexiam, an sit mortuus, non est sufficiens coniectura ad id cognoscendum, quoniam etiam quod nihil spiret, non sequitur ergo mortuus est, quia potest homo etiam uiuere sine respiratione, ut in syncopa frigida ex frigeratione cordis, in qua non est necessitas inspirationis, & respirationis aeris, ut refrigeretur cor, sed sufficit transpiratio. Ideo uanum est illud experimentum, & ista sint dicta satis de stertore, & difficultate anhelitus, quod est quintum signum, sextum est sine febre esse, quia Apoplexia caret febre, & hoc signū distinguit eam à lethargia, in qua semper adest febris, ut inquit Gal. de loc. aff. tertio, quinto, & ideo est quia lethargia cum inflammatione cerebri & fit febris, Apoplexia licet ab eadem causa ut plurimum pendeat, tamen non est putrefacta, nec inflammata, ideo non generat febre. Est etiam alia differentia inter lethargiam notabilis, & Apoplexiam, quia lethargici inclinant ad somnum & sunt cataphorici, Apoplectici uero stertunt inter somno, ut diuinus Rasis inquit, & sine somno stertit, & diiudicat, cum aliquis quasi dormiens iaceat, non refertur illud dormiēs ad somnum, sed cum iacere, quia iacent sicut dormientes, quod innuit, cum subiungit, & sine somno stertit, immo iacent ore, & oculis apertis, Et hæc sunt sex signa indicantia Apoplexiam præsentem, sunt alia, quæ indicat Apoplexiæ species, quoniam alia à sanguinis dominio, alia à pituitæ dominio dependet, alia licet rarò à melancholia.

Sine febre.

*Diff. inter
Lethargiam
& Apoplexiam*

*Alia signa
distinguentia
inter
Lethargiam
& Apoplexiam*

lia. Signa distinguuntur has species sumuntur hæc par-
 tim à causis manifestis facientibus humorem peccantem,
 partim ab accidentibus, quæ sequuntur naturam humoris,
 & sumuntur ab intrinseco scilicet à causis facientibus hu-
 morem peccantem. sumuntur à procatracticis, ab aere ci-
 bo, & potu, inanitione, & repletione, & ab accidentibus
 animi somno, & uigilia, motu, & quiete, quibus duo ad-
 duntur temperatura, & ætas, omnes hæ cause extrinse-
 cæ cum conueniunt fidem certam faciunt, ut talis humor do-
 minetur, sed quia raro inueniuntur omnia hæc, ideo signa,
 quæ sumuntur à causis extrinsecis, fallacia sunt, sed ubi cõ-
 ueniunt cum signis sequentibus naturam humoris, maxi-
 mam fidem faciunt, si igitur quispiam uixerit aliquo tem-
 pore in aere calido, & humido, & præterea uictitauerit,
 lautis cibis optimi nutrimenti, & biberit optimum uinum
 maturum, & dulce, præterea retenta sint menstrua in mu-
 lieribus, excrementa scilicet sanguinis uel sanguis solitus
 effluere ex naribus retentus sit, uel à sede idest hemorro-
 idibus, præter ea otio, & moderato exercitio usus sit, som-
 nos, & acrem animi quietem habuerit, ac præter ea tem-
 peraturæ calidæ, & humidæ, ætatis adolescentiæ, si omnia
 hæc conueniunt, oportet dicere in hoc redundare sangui-
 nis dominium, sed raro hæc omnia conueniunt, ideo non
 confidemus in eis, item si quis uixerit per tempus aliquod
 in aere frigido & humido, in constitutione frigida & hu-
 mida, uino aquoso & aqua, & cibarijs frigidis, & humi-
 dis fructibus, & carnibus porcinis uictitauerit, præterea
 per tempus uixerit in multo otio, & somno plurimo, res

*Signa pro
 rancia*

*Signa indi-
 canda sang-
 uinis domi-
 nium*

*Signa Pitu-
 tæ Indica-
 hæ*

R iij tenz

DE APOPLEXIA

tentusq; ei sit uomitus pituitæ, uel sedis, sitq; temperatu-
 ræ frigide, & humide, & ætatem habuerit similem, si
 omnia hæc conueniunt absque dubio in hoc sunt humores
 plurimi pituitosi aggregati, idem discursus fiet de melan-
 cholia, quia his concurrentibus tales humores generan-
 tur, signa uero, quæ à natura humoris sumuntur ab intrin-
seco sumuntur, & tuta sunt, illisq; inhærere debemus,
 exempli gratia si uidetis rubedinem in toto corpore, &
 caliditatem mitem, & suauem percipietis ad tactum cum
 carnositate uideatisq; uenas turgere, & cum percuncta-
 mini ipsum inquit se percipere tensionem in toto cor-
 pore, & grauitatem, urinas habet crassas, & rubeas,
 pulsum uehementem uelocem, & magnum, cum hæc om-
 nia conueniunt, & concurrunt sanguis dominatur, &
 cum apparent in ipso uenæ colli plurimum turgere, &
 grauitas sentitur, & oculi rubent, splendorq; circa o-
 culos apparet, & in somno rubea multa, & nata-
 re in sanguine, dicetis huic sanguinis dominium para-
 re Apoplexiam, quoniam raptum habet ad caput, &
 ita signa distinguuntia species Apoplexiæ habetis, &
 non solum causam, sed futurum etiam euentum eius ex
 signis distinguuntibus habetis, quibus si addetis causas
 procatarcticas iam enumeratas, quod scilicet usus fue-
 rit comedere cibaria lauta cum reliquis, augebitis opi-
 nionem uestram, cum idem attestentur excrementa,
 idem de pituitosa agendum est, cum enim albedinis co-
 lor apparet circa totum, & frigiditas ad tactum cum
 mollitie, & grauitas, circa omnes motiones, & pi-
 gritia

*Signa a natura
 humoris.
 Sanguinis*

*Signa a natura
 pituitæ*

gritia ad motum & in omnibus operationibus, & urinas uidebitis albas, & crassas, ubi uix fuerint latæ, & multus humor, uel tenuis, cum fuerint obstructions, & pulsum paruum, rarum, & tardum, & imbecillem, dicetis in isto dominari pituitam, si postea addideritis omnia iam dicta extrinseca augebunt suspicionem, si postea audieritis ab ipso capitis grauitatem pati, & palpebras habere tumefactas, in nocteque stridorem dentium habeat, & quod plurimum stertit, deinde deterreat in somno, & surgat, uideaturque in aquis suffocari, dicetis hunc non modo abundare pituita, sed quod obsedit caput, & minare apoplexiam propter pituitam ipsam, Idem in melancholico poteritis facere, & cognoscere melancholiæ dominium, si liuor in toto apparebit, & cum grauitate, & flatum: in intestinis, & uentriculo, tristesque habeat imaginationes, & sine causa tristatur, somnia turbulentia habuerit, usus præter ea fuerit regimine crasso cibarijs crassis, rebus falsis, uino nigro, & crasso, accidentia animi molesta fueritque; temperaturæ frigida & sicca, & constitutus in primo senio, quæ omnia arguunt dominium frigiditatis, et siccitatis, dicetis humorem melancholicum dominari, & si habuerit raptum ad caput dicetis Apoplexiam fore à melancholica causa, & hoc modo discurrendum ad indagandum species Apoplexiæ, & cuiuscunque morbi pendens à materia. Signa, quæ subsequuntur quædam indicant cruditatem, quædam coctionem, Ideo cum uidebitis Apoplexiam statim omnia considerabitis, & primo an sit Apoplexiæ affectus, secundo cuius generis sit, an à pituita, ad apoplexiam.

DE APOPLEXIA

tuita, uel à sanguine, an sit maligna, uel ne, & utrum de-
 pendeat à rebelli humore, nec ne, uel habeat humores co-
 ctos, uel paratos coctioni, Cum igitur accedatis ad Apo-
 plecticum, & uultis considerare aliquid adsit ne coctio-
 nis signum, in quo possit sperare, uideatis, an aliquid exeat
 à naribus, quoniam anhelant hi uiolenter, & per inter-
 ualla, ita, quod in una uiolenta respiratione exsufflatur
pituita à naribus, si quidem alba compacta cum laudabi-
 li substantia crit, debetis esse in spe, quoniam signum est,
 quòd natura potest, & aliqua uirtus adest, si lachrimæ
 etiam ex oculis compactæ, bene coloratæ, cum laudabili
 substantia, si ex ore effluat pituita, & spuma aliqua si hu-
 mor saliuialis cum spuma sperandum est. Si minxerit si-
 gnum est optimum pro ratione excrementi, si fuerit be-
 ne confecta tunc quia signum est naturam posse operari,
 si egeruntur egestionis concoctæ, arguunt naturæ domi-
 nium, cruditatem uero indicabunt opposita, quædam etiam
 malitiam, quædam salutem indicant, & mortem, sumitur
 autem malitia circa minus malam & deteriorem inspira-
 tionem, & respirationem, ita quod minus mala inspiratio
 minus male indicat Apoplexiam, deterior autem deterio-
 rem indicat, & lethalem, sumitur malitia præter ea pe-
 nes spumam, quæ indicat inter cætera pessimam Apople-
 xiam iuxta Hip. sententiam secundo Aph. 43. strangu-
 la ti non referuntur quibus spuma circa os fuerit, & enim u-
 num ex signis admodum lethalibus est, sed quare sit ita le-
 thale, uidendum est, nec locus iste prætereundus est, eò ma-
 gis quia pauci recte assignarunt causam, & ideo attenda-
 tis,

*Quare spuma
 ma letale
 signum
 præterea*

tis, ut sciatis causam, cur spuma signum sit lethale ita in
 Apoplexia. Debetis ad huius rei intelligentiam primo
 scire, quid sit spuma, quoad essentiam, in qua res omnes
 conueniunt, quod sit aer inclusus in aliqua substantia hu- *Spuma qd?*
 mida, qui non habeat exitum, aer dico confractus ad mini-
 ma, In causis autem uaria dicunt. Herculanus uidetur fa-
 cere apertissimam nugationem, qui dixit spumam esse con-
 geriem multarum ampullarum in humiditate repertarū;
 subiungit, causa autem est uapor, qui est in ipso humido
 eleuatus in altum, hoc non est assignare causam spumæ,
 sed formam eius, aliter fecit Gal. & optime facit & assi- *Causas pri-
mae*
 gnauit causas, qui dixit motum & caliditatem duas cau-
 sas esse facientes spumam, ita quod redegit causam spumæ
 ad hæc duo principia, forte etiam ad unum tantum pote-
 rat reduci, & redigi, Videamus modo meth. & sufficien-
 tiam horum causarum, si non sit aliud, nisi aer inclusus in
 humido uiscofo, qui est confractus, nō sufficeret hoc, quia
 aer inclusus in humido facit bullam, ut faciunt pueri cum
 sapone, & aqua, quæ tamen non dicitur spuma, sed requi-
 ritur, ut aer inclusus sit in humido, sit uel aer, uel humi-
 dum, aut utrunque ad minima refracta, ut minimum unius
 sit cum minimo alterius, hoc autem fieri non potest sine
 agitatione, & motu, est ergo motus necessarius, Et ita
 ex cognitione naturæ spumæ scitis, quid sit, scitis quomo- *Spuma fit*
 do debeat generari, quæ si talis est ergo à motu fiet prin- *principali*
 cipaliter & à calore, & quia calor & ipse agit motu *hæc a motu*
 uendo, & hoc non ignorauit Gal. cum dixit, melius est, ut *et a calore*
 ponamus duas causas, quia in mari spuma fit sine calidita-
 te

DE APOPLEXIA

te ex sola agitatione uentorum, similiter cum agitamus albumen oui, fit spuma sine calore, à calore etiam uidemus fieri, ut in lebetè ebullienti, Ideo posuit Gal. duas causas, sed antequam ulterius procedamus, aduertatis, quod aliud est dicere spumam et corpus, seu substantiam spumofam, hæc enim distincta sunt, quia corpus spumofum dicitur illud, in cuius superficie ampullæ parvæ apparent, sicut contingit in uino cum impetu in uase proiecto, & in urina cum impetu micta, cuius partes superficiales contrahunt spumam, & dicitur corpus spumofum, quia participat spumam, non tamen spuma est, spuma uero est corpus leuissimum spongiosissimum secundum omnes partes tam intrinsecas, quàm extrinsecas, ut non possit dari pars in qua non sit minimum unius cum minimo alterius, & humidum fit tenuè naturam aeris participans, ut minimum tenuissimi humoris cū minimo aeris misceatur, & in omni parte sit ista confractio, & mistio, iam calidissimum corpus est, quia plurimum aeris penetrat, quia plurimam habet diaphaneitatem, & undecunque terminatur, & talem spumam in mari uidemus, quia tenuissimum aquæ permistum est cū minimo aeris, ut uideatur etiam semijuncta ab aqua, sicut in albumine oui apparet, in quo tenuissimum eius supernatat, & miscetur cum aere, ut uideatur separatū à substantia reliqua oui albuminis, & ita contingit in isto Aphrogala, quo utuntur principes in conuiujs ex multa agitatione lactis, & habet multam apparentiam cum parua existentia, quia pars spumosa, & aerea permiscetur cum aere, & ista, quam enarrauimus, est uera spu=

*Spumofum
Corpus enim*

Spuma quod

Aphrogala

spuma, Istis distinctionibus factis, postquam habetis cognitionem quid sit spuma, & à quibus causis proueniat, & quod differt à spumoso corpore, uideamus modo causam, cur in Apoplexia spuma sit tam lethalis. Nonnulli dixerunt spumam fieri, quoniam in angustia anhelandi, spiritus, qui expiratur, transit per uenas, ubi est materia peccans, & agitatur illam, & transit ad os, & apparet spuma, & propterea ex ea spuma potes conijcere causam facientem ægritudinem dictam Apoplaxiam, & epilepsiam, si fuerit nigra causa, erit melancholia, si rubea sanguis, si alba pituita, Equilẽ sæpe admiratus sum rem tam uanam, quid uelint dicere, spiritus transiens per uenas inueniens materiam peccantem exagitat eam, non uideo, quoniam si per uenas intelligunt pulsátiles, uel non pulsátiles falsum est eiuss dictum, sed supponamus quod spiritus possit transire per uenas tales, humor peccans non est in uenis, sed in cerebri uentriculis, præterea si per uenas intelligant asperas arterias, hoc etiam fieri non potest, quia si uerum esset, quod aer expiratus occurreret humori in asperis arterijs ob idq; spuma fieret, cur in Asthmate non idem fit, ubi est anhelitus difficultas, humoresq; multi sunt in asperis arterijs? hoc tamen non uidemus, nisi cum suffocantur, sed suffocatio est, quæ facit eam, & ab alia causa, non ergo per talem occursum fit. Causa autem erroris fuit quia isti sciunt medicinam ex commentarijs, legerunt autem librũ illum Gal. ascriptũ de iuuamento anhelitus, quia in cap. 9. dicit has fatuitates sed in illo lib. sunt mille portenta, & certe nequaquam est Gal.

*mirigil sp
ma uella
he ..*

*Libr de i
iuaumento
anhelitus
Gal.*

DE APOPLEXIA

Gal. sed ipse facit alium libellum de utilitate anhelitus in=
scriptum, in quo dicit ea, quæ sunt uera, sed si scirent medi=
cinam ex Arte deriderent etiam hæc, quæ à Gal. sunt scri=
pta. Herculani aliquanto melius indagatur causas, &
duas assignat, prima est ex feruescentia caloris intrinse=
cus effervescentis ex angustia anhelitus, sed cum intrinse=
cus effervescentia humiditatem in pulmone repertam in ua=
pores conuertit, qui permiscetur reliquis partibus hu=
miditatis, & ita permisti transeunt ad os, & faciunt spu=
mam, secunda causa est sicut in strangulatis aer transiens
per angusta inuenit humiditatem in asperis arterijs, &
cum impetu exiens facit spumam, ideo spuma in Apople=
xia exiens pessimum signum est, sed nec ipse rem affecu=
tus est, quia potest esse quidem effervescentia caloris in=
trinfecus, & quod permisceantur uapores eleuati ab hu=
miditate in pulmone reperta cum aere expirato, & fiat
difficultas anhelitus, non propter hoc esse lethale signū
dici debeat, secundam causam ostendimus parum ualere,
cum diximus supra in Asthmate aerem expiratum obuia=
re humiditati, & contentis in asperis arterijs, non tamen
causare spumam, Est ergo dicendum cum Gal. qui uerita=
tem indagat à natura rei aliter, quàm faciunt isti, Ipse e=
nim necessitatem anhelitus considerans uidet, quod à na=
tura datus est propter euentationem caloris innati, qui bi=
fariam euentatur, uno modo ab aere frigido inspirato, a=
lio modo expurgando fuliginem per expirationem, &
hoc colligit Gal. ex fornace, in qua ignis suffocabatur, di=
cit ipse se quandoque uidisse fornacem, quæ suffocabatur,
&

*Herculani
duas ponit
causas*

Robitus

*Montani
opinio*

Et cum fuit aperta statim maxima copia fuliginis densæ *quomodo si*
 exijt, & attractus est aer in maxima copia, & sic primo *at diffinid.*
 eiecit fuliginem, & statim attraxit aerem ad refrigeran- *tas anhelitus*
 dum & ita habet cor inspirationem, & expirationem,
 ubi uero priuatus quis commoditate utendi inspiratione,
 & expiratione, multæ difficultates anhelitus sequuntur
 & pro uarietate formæ, uariæ etiam sequuntur difficul-
 tates, ideo penes difficultatem anhelitus formæ Apople-
 xiæ distinguuntur, proponamus ergo difficultatem anhe-
 litus talem esse, ut uix animal respiret, & tendat ad gra-
 dum non spirandi, ubi deuenit ad hoc, ut uix spiret, nec
 respirare possit primo repletur cor, spiritus, & calor
 naturalis cordis fuligine multa suffocatur, cum non pos-
 sit euentationem extrinsecam habere, ideo sequuntur om-
 nes difficultates. Contingere autem solet quod fuligo per-
 mista spiritibus ipsos debiliores reddit, cum agitantur, &
 quoniam in corde aer semper inclusus ad nutriendum ip-
 sum permiscetur, at spiritu reddito seipso crassiore debi-
 litatur, & suffocatur, ideo fit plurima agitatio in pulmo-
 ne à tali spiritu calidiori, & acriori, humiditatesq; te-
 nuiores pulmonis accipit, & permiscetur cum aere, &
 ex tali agitatione à natura facta, quæ uult facere expira-
 tionem, & trahunt conatum interius, fit mista exagita-
 tio, ex qua fuligo, & aer permiscetur inuicem, ex qua
 permistione fit illa spuma, facta tali spuma natura faciens
 unam uiolentissimam expirationem, eam ad os transmittit,
 & hæc est spuma, quæ apparet circa os, quandoque e-
 tiam apparet, & ascendit usque ad caput, & fit obscu-
 rus

DE APOPLEXIA

rus uisus, & tunc statim mors sequitur. Ex his sequitur quod si Hip. dixit strangulati cum spuma non referuntur, rectius dixit, quàm Gal. qui uoluit sententiam Hip. intelligi in pluribus ueram esse, qui testatur in epileptico se uidisse, & reuixisse, sed illa non est uera spuma, sed corpus spumosum, quod à uera spuma distinguitur, de quo non intellexit Hippocrates, sed de uera, ad quam statim sequitur mors, ideo recte dixit, non referuntur strangulati, quibus est spuma circa os. Falluntur etiam illi Medici, qui cum uideant circa os tàm Apoplectici, quàm epileptici, quandam materiam, & quoddam corpus spumosum credunt esse spumã cumq; uideant tales releuari, credunt Hip. regulam falsam esse, cum tamen nil uerius sit, debetis igitur scire, quod aliquando in ore Apoplectici, pituita cum salua existens, & ibi retenta à spiritu inspirato & expirato adeo agitur, & permiscetur cū aere, ut fiat corpus spumosum, quod postea extra os exit, sed hoc non indicat affectionem grauem, nec maximam angustia anhelitus, immo potest defluere pituita à capite propter spiritum attractum per nares ad nutriendum spiritum animale existentē in uentriculis cerebri, ut uoluit Gal. in de usu respirationis, ideo potest occurrere illi pituita, et natura mouere excretionem, & circa os sic apparet, & nares, & hoc est bonum signum, quia indicat naturam excernere, & post eam statim surgit patiens. Potest etiam contingere propter materiam existentem in canna pulmonis ob frequentem exagitationem aeris ingredientis & egredientis, qui facit spumam, sed nulla lethalis est, nisi illa

*Hip. de be.
in forma
intelligit.*

*Nota Aro:
1719*

*Quomodo fiat
corpus spum.
1719.*

illa de qua diximus: Accedamus modo ad indicationes, circa quas oportet quedam uniuersalia præmittere, in quibus fundantur particulares indicationes. Nomen hoc indicatio relatiuum est, ideo sub conceptu indicationis, semper aliquid est quod indicat, & semper refertur ad aliquam rem, ideo quot erunt res indicatæ, tot erunt indicationes, quæ natura relatiuorum talis est, immo quemadmodum res indicatæ erunt distinctæ, ita indicationes distinctæ, si confusæ, indicationes quoque erunt confusæ, quibus confusis nescietis curare, quia tantum scitis curare, quantum habetis distinctas indicationes, istud est unum ex uniuersalibus, quod nobis semper præ oculis erit, & consequenter, quot sunt res indicantes, tot sunt indicationes. His præmissis diuidamus, quot sint res indicantes. Debetis scire quod indicationes à quatuor cap. sumuntur, uel à natura sanitatis, et causis suis, uel corpore sano, uel à natura morbi, & à causis suis, & corpore affecto, uel à medio idest à quibusdam communibus, quæ sumuntur à natura sanitatis, & à corpore sano, unam habent communissimam indicationem, conseruationem scilicet, & præseruationem. & omnes indicationes, quæ indicant sanum corpus hoc indicant, conseruationem quidem, cum corpus est exquisite sanum, præseruationem uero cum corpus iam incipit labi in deterius, ita quod conseruatio, & præseruatio sint duæ medicinæ cõisimæ à sanitate uel corpore sano acceptæ, & hæ duæ non pertinent ad nos in præsentī, quia nunc sumus curatores morborum, de his igitur nihil dicemus, & hoc totum cap. dimitemus, quod facit illas duas communis

S

finas

Indicatio

Nomen

Indicatio est
nomen rela-
tiuum.

quot sunt

res indicantes

tot sunt

indicationes

Indicationes

sumuntur à

quatuor cap.

A natura sani-

tatis & cor-

poris sano

DE APOPLEXIA

finas indicationes scilicet conseruationem, & præservationem, uel ad Gymnasticum, uel ad Medicum, sed quoniā
 Gymnastica ars nostro tempore desuit, ad medicum perti-
 nebit ut etiam Gal. uoluit, Aliud membrum, quod alie in-
 dicationes sumuntur à natura morbi, & causis eius, & à
 corpore affecto aggrediamur, hæc autem sunt res præ-
 ter naturam, & tunc una communissima indicatio sequi-
 tur, quæ est correctio & ablatio, & hoc erit cap. nostra-
 rum indicationum, & circa hoc uersabimur, & erit uelu-
 ti initium, unde incipit cursus, mediam autem illam quan-
 doq; communissimā conseruationē, quandoq; ablationem
 indicāt ut sunt omnes causæ non naturales, aer, cibus, po-
 tus, &c. Additur ætas, & temperatura, præterea consue-
 tudinem addimus, artem & naturam propriam, sunt au-
 tem media, quia quandoque conseruationem significant,
 quandoq; ablationem, ut de aere patet, cū enim ægritudini
 oppositum est, conseruamus ipsum cum similibus, contra-
 riijs autem remouemus: simul cum sanos conseruamus, id
 facimus, illæ communes sunt, quia tam illæ, ad quem atti-
 net ars conseruandæ sanitatis, his locis omnibus utitur, q̃
 & medicus in curando ægritudines, uniuersalissima ergo
iudicatio curatiua ablatio est, postea sunt loci communes,
 & sanitati tuendæ, & curationi, & quia communes sunt
 utemur nos ipsis, & hodie, & semper, cum uolumus de
 curandis indicationibus agere, factō hoc fundamento, qđ
principalis curatio à morbo, natura eius & à corpore su-
muntur affecto, à morbo autem eas in primis accipiemus,
cum uel naturam, uel eius causas consideramus, natura au-
tem

2.
 A natura morbi
 causis eius
 & corpore affecto

3.
 A medio

4.
 Quare dicitur
 in Media

Morbi natura
 consideratur
 in seipso.

tem morbi consideratur in sex rebus, uel morbum eius,
 uel essentiam morbi, uel consideramus terminum eius, uel
 accidentia, uel mores, uel temperaturas, uel motus, essen- ¹ *Essentia morbi*
 tiam morbi consideramus, & naturam, quando cognosci- *da morbi*
 mus, ut morbus sit in complexione, uel in compositione,
 uel in solutione continui, quia in his sumuntur diuersae in-
 dicationes, si in complexione fuerit, oportet distinguere,
 an sit cum affluxu materiae, uel sine, & ita diuersae indica-
 tiones sumuntur, essentia igitur morbi primo considera-
 tur in generali, postea distincte, quae nam sit consideratur,
 praeterea essentia morbi cum consideratur, an sit simplex,
 uel compositus, & ex hac utilissimas sumimus indicatio-
 nes, aliter enim simplicem, aliter compositum curamus mor-
 bum, ut patebit in exemplo & hoc erit primum cap. se- ² *Terminus morbi*
 cundo consideramus terminum considerando an sit factus
 uel non factus, uel sit fiens, aut in facto esse, quia aliter cu-
 ratur morbus in fieri aliter cum iam est in facto esse. Ter- ³ *Actionis morbi*
 tio consideramus morbi accidentia, quia aliter cura-
 bitis febrem cum dolore capitis, cum debilitate uirtu-
 tis, & aliter cum est sine his, quia ex his diuersae co-
 riuntur intentiones curandi. quarto consideramus natu- ⁴ *Motus morbi*
 ram morbi à motu, an praecipue sit, uel tardus, alius enim
 tarde procedit, alius uelocius, ut in breuissimo tempore su-
 mas faciat mutationes, & aliter curatur morbus tardi-
 motus, aliter uelocius, quia dicebat Hippo. in acutis mor-
 bis medicari eadem die conuenit, differre autem malum est.
 Quinto consideramus naturam morbi à tempore, quoniam ⁵ *Tempus morbi*
 do consideramus tempora eius, an sit principium morbi, & ubi.

S ij tunc

DE APOPLEXIA

*Inordinatio
in principio
etiam si materia
cruda est
natura*

*A morbo
morbis*

*Indicatio
morbi
si uariis*

*Causa Inordinatio
duplex*

Amorbo

Coniunctio

tunc euacuandum est, quia quando morbi inchoant, siquid mouendum uidetur, moue, in statu enim quiescere oportet, Est autem principium cum iam materia cruda est, quā non oportet euacuare, neque mouere, quia dicebat Hipp. concocta medicari &c. Ex quo sequitur, quod licet principium, sit, in quo euacuandum, quia tamen materia tunc cruda est impedimur, nō quia principium non sit tempus, in quo sit agendum, si modo fuerit motus uelocissimus, etiam quod materia sit cruda in principio euacuamus, ultimo consideratur natura morbi à moribus, an scilicet sit bonorum, uel malorum morum κακόνδης appellatur, sicut sunt ulcera maligna, malignæ febres & pestilenciales, aliter enim ista curantur propter malos mores, aliter quæ non habent. Et ita sex habent cap. à quibus sumuntur indicationes considerando naturam morbi, indicationes uero quæ sumuntur à causis uariæ sunt, quia causarum alie sunt intrinsecæ alie extrinsecæ, non sumitur indicatio curandi nisi cum adsint, quia cum non adsunt, nulla sumitur ab eis indicatio exempli gratia cum quis ex inordinato regimine inciderit in aliquam ægritudinem ab illa causa nulla sumitur indicatio curandi, nisi cum adsit, ut si quis frigido morbo laboraret in aere frigido, ut aer sit causa ægritudinis tunc ab illa sumitur indicatio, ut corrigatur, causæ uero intrinsecæ duplices sunt quedam coniunctæ proximæ & adherentes morbo, quedam antecedentes, ab utrisque uariæ sumuntur indicationes, si antecedens fuerit, euacuari indicat per loca communia, & conuenientia per urinam, secessum &c. Si coniunctæ à loco affecto, uel deriuatio-

tionem, uel simplicem euacuationem à loco factam, per scarificationem, uel fomentationem &c. Circa ista fuerunt uniuersalia præmittenda in omni curatione, quæ sunt illa, à quibus particulares indicationes curatiuæ sumuntur. Istis uniuersalibus sic præmissis oportet nunc ad exercitationem particularium deuenire. Volumus curare Apoplexiam unde incipiemus? à re maxime nota, quia omnis discursus à notioribus, & communibus incipit, cum ab istis innata sit nobis uia, quod igitur erit notissimum in discursu nostro Apoplexiæ? id quod oculis uidemus, uidemus autem hominem sine sensu, & motu, quid indicatur? illa communissima ablatio, quod auferatur ista indicatio, sed hoc etiam diceret asinus, & quælibet uetula, modo quomodo auferetur, hæc est ars medici, sed neque auferri poterit, nisi si sciamus causam facientem hanc priuationem, quæ autem sit, iam sciistis quod priuatio ista sensus & motus dependet, uel ab obstructione uentriculorum cerebri uel à suffocatione spirituum existentium in uentriculis cerebri, uel à repletionem frigida materie existentis in substantia cerebri ut non possit amplius cerebrum producere uirtutem animalem, causa ergo sunt illa tria uel obstructio uentriculorum, uel suffocatio spirituum uel mala temperatura substantiæ cerebri per affluxum materie frigida & humida, ut nunc scimus magis artificiosum, quia scimus si obstructio est causa aperiendum est, si suffocatio spirituum, quod huiusmodi suffocatio euentetur, & tollatur causa. s. humidi abundantia, si mala temperatura per affluxum indicat, ut tollatur. Sed non propterea curabitis Apoplexiam,

*Exemplum
Quomodo
curanda
Apoplexia*

N.B.

*triplex causa
facit apoplexiam.*

quid apoplexiam

DE APOPLEXIA

*Ma apoplexia
semper in
Cerebro*

xiam, etiam quod sciatis hæc omnia esse tollenda, sed oportet distinguere, & deuenire usque ad ultimum. Iam uidistis, quod à quacunque causa procedat Apoplexia, materia est semper in cerebro, hoc dixi propter aliquos qui dicunt Apoplexiam fieri per consensum, quia uenæ Apoplectiæ obstruuntur, si ex his credatis Apoplexiam fieri quoniam obstruuntur istæ uenæ, & arteriæ Apoplectiæ, erratis, quia si supponeretis omnes arterias, & uenas quæ ascendunt ad caput ligatas esse ut nec spiritus uitalis nec sanguis ad cerebrum accedat, non fieret Apoplexia, quia spiraret animal, & anhelaret, sed quia spiritus cerebri ab aere attracto generantur, & nutriuntur, si impediretur, utique periret animal, sed homo fieret Apoplecticus, quia quod ascendit, non facit Apoplexiam, sed quod descendit, & cum quis strangulatur, non moritur, quia intercipiatur id, quod ascendit, sed quia intercipitur spiritus animalis, qui retinetur dans sensum, & motum, ne suffocetur priusquam desinat spirare, immo si diligaretur per decem dies, uiueret tam diu, quam diu spiraret, & diu uiuere possunt sine alimento, ideo si uultis uidere Apoplecticum, & omnia accidentia strangulati, qui tunc morietur, cum desinit spirare, & ita facit præcise Apoplecticus. Ad rem igitur nostram redeundo, quia diximus, cum quis priuatur sensu, & motu est uel propter obstructionem uentriculorum cerebri aut suffocationem spirituum, uel ob intemperiem cerebri substantiæ ex defluxu materiæ frigidiæ & humidæ. Ideo si fuerit ex obstructione aperiemus, si in substantia cerebri fuerit materia, cuacuabimus

eam

eam, si ex collisione spirituum, euentabimus, iam ulterius debemus distinguere, & quia scimus naturam morbi, qđ est obstructio, uel mala temperatura totam naturam perpendere debemus ista obstructione posita, cum eam uelimus curare, aut est iam facta, aut adhuc fit, si facta simplicem habemus indicationem aperire scilicet, si adhuc fit, cōpositam, quia quod est factum, aperire debemus, & prohibere futurum, & auertere causam facientem obstructionem, & ita erunt complicatae, & hoc est considerare terminum morbi, an fiens, an factus sit, tertio accidentia considerantur, sed certe hæc ita seua sunt, ut seuiora non possint excogitari, quibus si addetur uirtutis debilitas, uel amissio ex pulsu cognita dicetis, amice uale, si præterea spumam uidebitis circa os, symptoma est deterrēdum, ideo indicationes ab accidentibus sunt maximi momenti, quia medicus debet tentare rem, quam possit assequi, si igitur imbecillis eius uirtus est, & spuma circa os non tentabitis aliquid, si uero ordinem in pulsu, & anhelitu uidebitis, hanc, si recte curabitis, sanabitis. quarto considerabitis, an sit motus præcipitans, & cum difficultate anhelitus, tendatq; ad pessimum gradum, talis anhelandi motus indicat, ut statim agatis, quoniam ægritudo non dat indutias, quinto uidebitis an sit bonorum, uel malorum morum, cognoscetis autem hoc tum ab accidentibus enumeratis, tum ex causis, si enim à sanguine proueniret, benignior erit, si à pituita, deterior, si à melancholia, desperata est, quia humor rebellis est, nec potest cito euacuari, prout indiget seuum symptoma. A temporibus uero, quia nulla expecta-

S iij tur

*In apoplexia non fit
opposita curatio*

DE APOPLEXIA

*Indicationes
duae sunt
una à causis
procatartice*

tur concoctio parum considerantur tempora, & licet fit crudus humor, quæ ægrotudo non dat indutias, statim agendum est, quoniam dicebat Hippoc. Extremis morbis extrema remedia conuenire, ideo concoctione non indicatur, nisi ad prognosticandum, si igitur erit partim fiens, & partim facta, factam tolletis, eam, quæ fit prohibebitis, si sint seuæ, & maligna accidentia non tentabitis, si opposita curabitis eam, & hæc sunt dicta de indicationibus, quæ sumuntur à natura morbi. Ad indicationes, quæ sumuntur à causis iam accedamus, & quia potest habere causas procatarticas, & antecedentes, quò ad procatarticas, aeris tantum est habenda ratio, unde si quis suffocabitur à multitudine sanguinis aerem eligemus frigidiorē, euentabilem, si pituita calidiorē, quantum uero attinet ad intrinsecas indicationes, quæ ab ipsis sumuntur, uariæ sunt quia intrinsecarum aliæ antecedentes aliæ comunctæ sunt, uerbi gratia in sanguinea Apoplexia causa antecedens est sanguis habita tunc ab indicatione sumitur, ut statim euacuetur sanguis per sanguinis missionem diuertendo, & quia non dat indutias, non erit facienda diuersio ad partes admodum longinquas, quia utilitas illa, uel tarda, uel nulla erit, dicebat Galenus secundo Reg. Acut. Ideo ad cephalicam acceditis & sanguinem magna copia euacuabitis etiam usque ad frigiditatem corporis, & quousque incipiat syncopizare, si pituita, indicatione sumpta à causa antecedente euacuare debetis, & quia non possunt exhiberi medicinae, in quibus requiritur tempus, ut sunt pillulae, non est tempus exhibendi eas, sed debemus prouocare,

care, & iniicere cum fistulis pro enemate acutissima cly-
steria, quæ mordicent intestina, & stimulent uirtutē ex-
pulsuam, ut fiat aliqua excretio, & licet non sentiant cū
priuata sint sensu, oportet facere ea, quæ fieri possunt ad-
minus abluere cum illis abstergentibus, & acribus, fri-
ctionibus etiam utuntur isti, sed hoc nihil est, quia non sen-
tiunt, etiam attractio omnis fit per calidum, uel per dolo-
rem, neutrum autem horum fieri potest, ideo remedium
leue est, Vbi ergo deest intentio phlebotomiæ rarò habe-
mus instrumenta quæ ualeant, Ventosæ autem uidentur
habere aliquid uiolentum, & quia trahunt à partibus
propinquis, & illæ ab alijs, & ita fit attractio, Indicatio-
ni autem à causa coniuncta, idest à morbo localia apponi-
mus. si fuerit suffocatio spirituum, quæ faciunt euentatio-
nem ut spiritus possint exhalare, si pituita, cum calidis ijs
digerentibus per poros, uel attenuantibus, ut descendat
per nares, & os, & fit tandem paralyfis, ut amittatur
pars corporis potius, quàm totum, & hæ sunt indicatio-
nes, quæ à causa sumuntur, & à natura morbi. Reli-
quum est, ut de indicationibus à loco affecto sumptis aga-
mus, postea de his communibus & medijs, & primo com-
munes trademus, secundo particulares, communes quidē
in loco affecto sunt 8. cap. indicationum, quarum quæ-
dam à substantia membri sumuntur, quædam à modo sub-
stantiæ, quædam à temperatura membri, quædam à plas-
mate, & compositione, quædam ab operationibus, hæc co-
gnoscentia sunt de membro, si uultis sumere indicationes
ab ipso, si etiam uultis recte curare, A substantia sumun-
tur

S r

tur

Indicatio-
nes à loco
affecto sunt
8. cap.
1
a substantia
membra.

DE APOPLEXIA

A modo
3
a l p t a
 tur hoc modo, oportet primo uidere cuius substantie sit, an carnea, uel musculi, in quibus caro dominatur, an nerue, ut corde, nerui, ligamenta, membranae, quae substantie nerueae sunt similiter an plurimi sanguinis sint, an uero exanguia, A modo autem sumuntur indicationes considerando an membrum durum, an molle, densum, aut laxum, & compactum sit, si fuerit membrum substantie laxae facile curabitur, & facilius penetrabunt medicamenta, si asperum fuerit melius adhærebunt, si à loco affecto applicanda erunt, oportet ergo tertio & maximi momenti temperaturam considerare, an calida, frigida, humida, & sicca sit temperatura, & hic sunt innumerae difficultates, quas in praesenti non sum explicaturus, Habeatis tamen hoc pro regula, & firmum, quod indicationes, quae à temperatura sumuntur, cum uultis curare membrum, quod declinauerit à propria temperatura per oppositum, nunquam recte sumentur, nisi consideraueritis naturam illius, exempli gratia. Vos uultis neruum curare, ut à qualitate passiva incipiamus neruum dico uulneratum, quia habet humiditatem superfluum, cum omne ulcus indiget exiccatione in alia est caro uulnerata, uultis exicare carnem, indicatio à temperatura maxima est, si exiccantia, quae neruo conueniunt, carni applicaueritis, tabescet singulis diebus, quia non exiccaret, uti decet, Ideo, quae naturaliter sunt sicca & exiccari indigent, quia longe recesserunt à temperatura propria, ex quo sicca conseruantur in sicco cum sunt lapsa in humidum temperatum, si talia uultis reducere ad temperaturam propriam, oportet ut

ut utamini rebus ualde exiccantibus, si uero fuerit humi-
dum, ut caro non indigeretis multa exiccatione quia dedu-
ceretis ad contrarium habitum, si uero nimis exiccetur,
etiam quod sit siccum in temperamento, ut neruus rige-
ret, & incideret in spasnum, nec etiam rebus adeo hume-
stantibus uti deberetis, quia siccum, carnem autem cum
uultis exiccare non indigetis multum exiccantibus, ita in
neruis si ualde exiccantibus utimini ad contrarium habi-
tum reduceretis, idem de calido & frigido prorsus dicen-
dum, si membrum frigidum inciderit in temperaturam fri-
gidam. Vos indigebitis modice calefacientibus, quia debe-
tis reducere membrum ad propriam suam temperaturam,
si uero in calidam ualde, ut si cerebrum in temperaturam
ad modum calidam incideret, refrigerantibus indigetis,
sed ualidis, quia oportet reducere membrum ad propriam
temperaturam, si nimis calefacientibus ad contrarium ha-
bitum reduceretis, & tunc contraria curatione indigere-
tis. Dicetis uos cur in Apoplexia euphorbio, & synapif
mis utimur, quæ sunt calida in quarto dicemus loco suo.
Regula autem est hæc, quod membrum frigidum cum
moderate calidis est reducendum ad temperamentum,
quartus locus à quo sumuntur indicationes à loco affecto
est plasma, uel compositio. Ideo oportet uidere, an mem-
brum habeat ductus, uel non habeat, sicut neruus, uel ha-
beat cauernas ut uene, arterie, cor, cerebrum & renes,
& cogitare, an materia possit deduci per uias illas, nec
ne, quintus est colligantia, multum enim refert uidere col-
ligantiã et scire an habeat caudices, & ad quod membris
perue-

4
a Compositio
rrp

5
a Colligantia
: hñ

DE APOPLEXIA

perueniat, cui colligatur, & cui communicetur, sicut cor
cum cerebro mediantibus arterijs ascendentibus ad cere=
brum, propterea compassionem maximam habent ad inui=
cem. His uisis, & cognitis eius consensum, & communi=
cantiam maximam, quam unum habet ad alterum, cogno=
scetis, quod altero affecto corroborabitis aliud, Ideo regu=
la est, quod in Apoplexia corroborabitis, & syncopam
habentibus in corde corroborandum est cerebrum, colli=
gantia ergo multum refert, sextus locus est situs, Ideo
oportet scire utrum membrum, quod afficitur, sit in pro=
fundo, uel superficie, si in profundo, qui operiat ipsum,
an os, an cerebrum, an musculus, an cutis, an hæc omnia,
si os an densum, an rarum, uel spongiosum, an commissu=
ram habeat, & cuius generis, an sit sutura, uel alterius
generis, quia aliter curatur membrum in profundo sitū,
& cum habeat membra cooperientia ipsum. Septimus lo
cus est passibilitas, & aptitudo ad patiendum, uidendum
est, an mordicetur à qualibet leui mordicatione, si fuerit
sensibile ualde, & applicetur res mordicans, læditur sta
tim propter sensibilitatem facilius, ideo oculis inflamma
tis mordicantia non conueniunt propter eorum sensibi
litem & maximam, quod non timeremus in auribus,
Ideo acetum scilliticum in aure apponimus, oxymel, quæ
nullo pacto oculis applicarentur, octauus locus sunt ope
rationes, & uidendum est cuius sint nobilitatis, ideo Gal.
non curat uentriculum, quò ad operationes deseruiunt
toti corpori, & si conuenirent relaxantia, ut scyrrho,
nunquam simpliciter relaxantibus utitur, neque simplici
ter

a Sibi.

*a passibili:
tut.*

*8
ab Operationi
bus*

ter refrigerantibus, quia operationes indicant oppositū,
 uentriculus enim continet cibum, ut concoquat ipsum, si
 uteremini relaxantibus, contentiua uirtus amitteretur, si
 refrigerantibus, quia concoctio à calido iuuatur, & fit,
 summe læderetur, et periret, ideo debetis iuuare, ut uir-
 tus concoctrix horum membrorum manu teneatur, Ista
 sunt octo cap. unde sumuntur indicationes à membro,
 quæ sunt consideranda curanti, reliquæ indicationes, quæ
 ab illis medijs sumuntur non multum referunt, quæ enim
 à uirtute sumuntur, potissimæ sumuntur istæ duæ, si adest, &
 conseruetur, si non adest, regeneretur, quæ ab aere, &
 consuetudine sunt, potius circumstantiæ, quæ coadiuuant
 potius, & concedunt aliquid esse faciendum, uel limitant,
 exerceamini autem in his, quæ à loco affecto, & membro
 sumuntur, quia cum eritis docti in his, reliqua erunt faci-
 lia. His uisis ad curationem in homine Apoplexiæ parti-
 cularem accedamus, & sit Socrates ille miserrimus, qui
 ægrotet Apoplexia, uocemurq; ad eum, primo quid face-
 re debemus, in introitu debetis primo uidere, an sit in
 paroxysmo, nec ne, uidebitis multoties aliquem per ali-
 quod tempus amisisse sensum, & motum, sed rediisse, con-
 spicuisseq; attonitum, nec poterit loqui, hebes erit, et obli-
 uiscetur rerum omnium, non recordabitur nomen pro-
 prium, mouebitur pigre secundum omnes operationes,
 dicunt isti hic in Apoplexiam procedit, qui per breue
 tempus amisit sensum & motum, sed non incidit, bene fue-
 runt præludia Apoplexiæ cum, nisi occurratur, incidet,
 ita ut non amplius reuiuifcat, ideo cum accedetis ad ip-
 sum

*A Viri in d
 sumuntur*

*Circa Parti-
 cularis.
 Socratis*

*quid primo
 agendum
 Sine*

DE APOPLEXIA

sum considerabitis an sit in paroxysmo, si erit, statim sine sensu & motu erit, si uero fuerit in dispositione, quæ tendit ad Apoplexiam aliter erit faciendum, sed ponamus quod sit in paroxysmo iacens ut mortuus ore, & palpebris semiapertis, musculis resolutis, & tantum respiret spiritu difficili, ut uideatur coactus, & non possit diu perdurare si hæc uidebitis, dicetis ipsum esse Apoplecticum, sed primum quod considerare debetis, cum uideritis talem iacentem, an habeat syncopam calidam, uel frigidam, si enim calida erit, habebitis cordis palpitationem, pulsus erit inæqualis, si digito premitur, clamat, irascitur, & si loqui non possit ostendit signis se sentire, si frigida non loquitur, si acu pungatur, sentit, quia talem habent sensum obtusum, Cū autem Apoplectici sunt, si perforaretis brachium, et frangeretis ipsum, non sentiret, facta ista distinctione, et uisis signis Apoplexiæ ueræ primo celeris cursu cognoscetis naturam morbi, et perpendetis, quæ nā sit, & cuius generis primo cognoscere debetis, an lethalis sit, nec ne, et hoc ab accidentibus molestis scietis illam difficultatem anhelitus, quæ facit ad cognitionem maximam considerabitis, à spuma præter ea id manifestabitur uobis, et à spe morbi, si enim à sanguine pendeat salubrior erit, cum autem ista cognoueritis, et uidebitis lethalem esse, nec posse curari prædicetis astantibus, quod curari non possit, quia si curabitis eam, dicent, quod remedia fuerunt causa mortis, si uero cognoscetis, quod iste paroxysmus non est ita lethalis propter accidentia remissa tamen, & antequam aliquid moliamini, consulere debetis

*Quomodo
notanda
sit hystoria*

debetis uirtutem, an tollerare possit ea, quæ facere uultis, pulsumq; & motum cordis pertractabitis, si ex motu cordis & pulsu uirtus talis apparebit esse, ut possitis operari, facietis ea, quæ uobis uidebuntur opportuna, si uero imbecillis fuerit, uel non fuerit, affatim rursus cum protestatione operabimini, quia uirtus non tollerabit, unum etiam aliud aduertatis, quod in percunctanda uirtute, uel per pulsum, uel per cordis motum cauti estote, quia sæpe tangetis pulsum, & paruus apparebit, ut nec etiam percipiatur, cordis etiam motus non percipietur, Vos dicetis uirtutem esse imbecillem, cum tamen non ita erit, quia illa paruitas motus non arguit semper imbecillitatem, quia imbecillitas pulsus duplex est, quædam propter uirtutis suffocationem, quæ aggrauatur, quædam propter resolutionem uirtutis, & hæc desperanda est, sed ubi suffocata est, nec dum extincta est, si exonerabitis à pondere, à quo opprimitur, eam reuiuiscere facietis, sed dicetis quomodo cognoscam hæc? legatis Galenū in lib. de causis pulsuum, cap. primo & clarius in tertio de causis pulsuum, cap. de mutatione pulsus ex cibis, ubi docet, si uultis cognoscere imbecillitatem ex resolutione uirtutis ab ea, quæ fit propter oppressionem uirtutis, ut ponatis manum super pulsum, & cor, & teneatis eam aliquandiu semper à principio usque ad ultimum si semper æqualiter est imbecillis, tunc resoluta erit uirtus, si autem in tertio, uel in quarto, aut sexto, uel decimo, pulsatio imbecillis est, postea re-percutere fortiter incipit, & frequenter sentiri per tres uel quatuor re percussiones, postea fieri imbecillis, et ite-

*Imbecillitas
pulsus di:
plex*

RUM

DE APOPLEXIA

rum postea repercutit, ut prius, non erit imbecillitas ex resolutione uirtutis, sed ex suffocatione, sicut baiulus portans maximum pondus, à quo opprimitur, cum ita oneratus est, uult currere, ut cito ad finem perueniat, postea ita defatigatur, ut uix ambulare possit, & iterum uult currere, postea cessat, hanc inaequalitatem systematicam uocat Gal. Est enim systema collectio multarum rerum ideo cum pulsationes plurimæ simul fiunt, systematica appellatur, & hoc est necessarium cognoscere, Cum igitur uultis consulere pulsum, & uideatis esse imbecillem ex grauitate, & oppressione accingetis uos ad arma, & primo iubeatis, ut aeger non iaceat, sed erigatur, ut sustineat ipsum duo ministri erectum, & iubeatis, ut fenestra aperiantur, ut habeat aerem non quidem ubi flet Auster, nec in loco calido, quia faciliorem habebit anhelitum, iubeatis etiam, ut omnes recedant præter ministros, tunc facta hac præparatione, & prope fenestras stans erectus, considerabitis utrum huiusmodi morbus à sanguine pendeat, quod ex rubedine, & uenarum tumore, quæ attestantur super dominio sanguinis, facile cognoscetis, subito, antequam operemini est considerandum, an materia sit in ascensu, & an multitudo in toto corpore sit, uel circa caput tantum, & reliquum à sanguine derelictum sit, si fuerit repletum, & materia habeat raptum ad caput subito faciatis, ut Chyrurgus incidat uenam, & ab utrisque cephalicis magna quantitas sanguinis extrahatur, non quidem à saphenis, quia remedium tardum uel nullum est, & post duas aut quatuor horas Apoplecticæ post
aures

Systema qd?

*Erigandus
 & aper. fenest.
 & apta.*

aures secantur, et si necessitas urget, incipietis ab Apoplecticis, indicatione sumpta à motu præcipiti, ut habeatis derivationem promptam, & auersionem, & maxima copia extrahatur, ut sanguis ascendens euacuetur, aliter fieret attractio ad superiora, & nocumentum non modicum causaretur. in pleuritide miscemus euacuationem cum diuersione, tamen non ita præceptus motus est, ut derivatio, & auersio simul fiant, & misceantur in casu, si erit præceptus motus indigetis, ut auertatis, & deriuatis per uenas apoplecticas, his factis duo erunt, qui pannis calidis fricent omnia membra fortiter, & trahant deorsum, ligenturq; uinculis brachia supra cubitum, & coxæ supra genu sæpe, ac sæpe, & soluantur aliquando, postea ligentur, ut fiat fortior attractio cum frictionibus salis, & aceti in pedibus factis, & aliquis tunc fortem, & acutum apponat clysterem, ut intestina abluantur, & indicatione sumpta à causa antecedenti cum satisfeceritis, accedetis ad causam coniunctam, quæ est ægritudo, & à simplici derivatione, uel sanguisugas post aures apponetis, uel secabitis, uel uenas aut nasi, aut frontis incidetis deriuando tamen à loco affecto cucurbitulas cum scarificatione (iam omnibus peractis) in uertice capitis ponetis, & si uidebitis raptum ad caput, cum facitis illas diuersiones, oleum rosatum cum aceto permixtum supra caput ponetis, quibus factis remouebitis oxyrodinum, quia non erit amplius tempus reperiendi, sed uentosas potius cum scarificatione apponetis item radere caput patientis iubebitis, & fovebitis illud ex decocto aneti, camemeli, liliorum alborum, ut iuuent de-

T coctio-

DE APOPLEXIA

coctionem, & faciant exhalare materiam per halitum sine attractione, si etiā res succedet, circa nares apponetis sternutatoria, strutium scilicet & piper, & insufflatis cū penna, ut prouocetis sternutamentum, si uero materia inclinetur ad halitum, uel in paralyfin transeat, ut ipse non possit brachium eleuare uictoriam habebitis, & tunc à parte affecta trahetis, ut materia ad locum trahatur, & fiat paralyticus, nec trahatis in casu ad oppositum, sed omnibus uiribus faciatis, ut fiat paralyticus, et hoc modo procedendo in hac Apoplexia sanguinea uidebitis paroxysmum pertransire, quo facto non fidatis, sed faciatis ut ponatur in lecto, & in aere non quidem calido, aut humido, sed temperato, & rectum regimen, & uictum ordinabitis, & in ista sanguinea caueatis agrum à uino, immo ab odore etiam uini, & si senex fuerit mulsam aquam cum zuccaro, & modico cinnamomi bibet, si iunior cum seminibus melonis, uel coriandro, licet isti dicant coriandrum facere stupefactionem cerebri, uerum est cum recens fuerit, non autem præparatum & siccum, quod si timeatis loco coriandri grana hordei accipiat, & facietis decoctū cum mulsā, cibus autem tenuissimus erit, sed quia p̄ uiginti dies modus iste erit seruandus, si uirtus fuerit imbecillis, panatellam exhibete alteratam cum seminibus melonum, ne sanguis ascendat ad caput, si ætas robustior fuerit, & uirtus ualida ptisanam hordeaceam dare conueniet, & quia corpus euacuandum est, sufficienter caput est corroborandum, ne materia amplius recipiatur, sed quia diximus in causarum consideratione Apoplexiam sanguineā fieri

*Si amittantur
ta insufflantis
min penna*

*Coriandri
Sā.*

fieri ex redundantia uaporum suffocantium spiritus in uentriculis cerebri periculum inueniet de iterata suffocatione, ideo providendum est ne uapores ascendant corroborando caput intrinsecus, & extrinsecus, intrinsecus quidem post cibum zucarum rosatum sumendo, cuius facultas est, ut prohibeat uapores, & suis qualitatibus manifestis opponitur uaporibus sanguineis, quia frigidum & siccum est, ideo habet uim reprimendi, extrinsecus uero oxyrodinum apponendo capiti, & frigida omnia & sicca cum tenuitate substantiæ, ne rursus uapores ascendat. His factis ubi uidebis ægrum moueri, discurrere, & habere sensus uegetiores, provide, ne rursus symptoma accedat.

Supereſt modo declarata Apoplexia sanguinea, ut de pituitosa Apoplexia præcipue, quæ dicitur morbus senilis, agamus, in curatione igitur huius phlegmaticæ Apoplexiæ debetis diligenter attendere, quia ita curabitis eam, quod nunq̃ discedemus à scopis, & ab indicationibus iam fundatis, præterea ita procedemus, ut qui recte sciuerit curare Apoplexiam, habebit ansam curandi omnem aliam ægritudinem à materia pituitosa dependentem, in Apoplexia ergo proposita, quando accedetis ad ægrum statim uidebitis, an patiatur paroxysmum, uel iam transierit, secundo cuius speciei sit, & posito q̃ fuerit in paroxysmo, & Apoplexiam patiatur à pituita dependentem, quoniam de sanguine satis diximus, statim à signis, quæ ab intrinseco sumuntur, cognoscetis dominium pituitæ, circa enim superficiem totius candorem exanguem prorsus uidebitis,

T ij debitis,

DE APOPLEXIA

Signa in anhelando indicantia pituita
et in aspectu artus.
 debitis, si tangatis manu, percipietis frigiditatem secundum omnes partes corporis, præter ea mollitiem, & genas tumefactas cum pallore, uel albedine uidebitis, sterto remq; in anhelando indicantem materiam pituitosam esse in asperis arterijs, & occludere uias anhelitus, præterea apparebit pulsus paruus, rarus, imbecillis, urina, si contingat, ut mingat, erit alba, præter ea à causis extrinsecis facietis iudicium, ætatemq; maxime considerabitis, si in senili fuerit, coniectura erit, quod pituita dominatur, si fuerit otiosus, solitusq; comedere frigida & humida, & solitus sit uomere pituitam, uel egerere eam, & nunc suppressæ sint huiusmodi euacuationes, Hæc omnia indicabunt talem ægritudinem pendere à tali causa, ubi sciueritis hoc per signa ista, & uidebitis ægrum habere paroxysmum Apoplexiæ à pituita pendentem, in cura erit incipere ab eo, quod primo occurrit in discursu indicationum, & est homo actu priuatus sensu, & motu, indicatio quæ nobis primo occurrit, est, ut remoueatur priuatio, sed non potest remoueri, nisi causa remoueatur, iam sciuitis, quod causa est, uel obstructio uentriculorum cerebri à pituita, uel infusa per substantiam cerebri, ergo remouenda est causa ista, & humor pituitosus, & hæc indicatio à materia sumitur, & quia materia est in partibus superioribus indicatione à loco sumpta per inferius trahere debetis, & sic duas habetis indicationes, unam à materia, ut euacuetis eam, & diuertat is, aliam à loco, ut attrahatis per partes inferiores, item excitare uirtutem animalem, ut faciatis operationes proprias, sed neque hoc fieri

fieri potest, & si primum sit quod, fieri debeat, nisi prius
 exoneretis eam, exemplo muli, qui oneratus onere magis
 q̄ eius uires requirant, caderet, nullus mulio ita fatuus est
 qui stimularet ipsum, ut surgeret, nisi leuaret prius onus,
 postea excitaret, ita facit bonus medicus, cum ægrum in
 paroxysmo Apoplectico uidet, quia grauata est uirtus
 præ nimio pondere pituitæ, querit primo euacuare eam,
 secundo excitare naturam, & istæ indicationes conue=
 niunt paroxysmo, euacuare autem indicatione sumpta à
 materia, ut per deorsum à loco, & si possimus simul eua=
 cuare, & diuertere, quia casus non dat indutias, ideo oportet
 confestim accedere, & occurrere, & inuenire instru=
 mentum, quo euacuetur materia peccans, & diuertatur,
 & duo sunt, quæ possunt hæc facere, uel phlebotomia uel
 pharmacia trahens deorsum, sed non licet uti phleboto=
 mia, quia non peccat sanguis, sed pituita frigida & humi=
 da tantum, quia magis refrigerabitur sanguis, & ægritu=
 do ueniet deterior, sed nec per pharmacum possumus eua=
 cuare, quia oportet, ut exhibeatur per os, quomodo autē
 deglutietur cum deficiunt sensus, & motus, & deglutio
 fiat per musculos, cum sit actus uoluntarius, caremus au=
 tem utroque auxilio, quid igitur faciemus? non oportet
 desistere, nos inuenimus duo remedia ad euacuationem, et
 auersionem materiæ peccantis primum est usus clysterio=
 rum secundum frictiones eo modo factæ, quo dicam, ex fri=
 ctionibus enim habemus euacuationem, & per clysteres
 materierum crassarum & absque eo, quod Apoplecticus
 operetur, possumus iniicere eos, & habebimus optimum

*quæ indica:
 lionis romis
 munt in pa:
 roxismo.*

*distans.
 Frictione.*

DE APOPLEXIA

iuuamentum, quia optime ducentur ad actum non qui-
 dem à uirtute sensitua, nec motiua, sed à uitali, & na-
 turali, quæ supersunt, propter ea talis medicina per cly-
 sterem injecta ad actum deducetur, & fiet attractio humo-
 rum, si iniiciantur medicamenta, quæ trahant ut Agaricus,
 colocynthis, & multa alia, quæ dicemus, erit etiam expul-
 sio, quæ est actio uirtutis nutritiue, clyster igitur erit in-
 strumentum necessarium, & quoniam res urget, & acu-
 tissima est ægrotudo incipiemus non à leuioribus, ne pare-
 mus interitum agro, quia extremis morbis extrema &c.
 clysteres igitur erunt acutissimi, ut uiolenter attrahant
 materiam à superioribus ad inferiora, nec satis laudabi-
 tur Rasis in hoc casu, qui per clysterem proposuit admo-
 dum conuenientissimum ad euacuandum materiam peccā-
 tem, facit igitur acutissimum clysterem qui talis est, R E-
 CIP. PULPÆ colocynthidæ, buchor. aristolochiæ
 rotundæ, centaureæ minoris, cyclaminis, ellebori albi M.
 i. coquantur omnia in lib. iij. Aquæ donec ad libram unam
 redigantur &c. Notetis primo domini ea, quæ ingrediū-
 tur, nos diximus in hoc casu dominari pituitam, nihil au-
 tem conuenientius inueniri potest ad euacuandum pitui-
 tam ex Hipp. Dios. Gal. & Mesue, q̄ ipsa colocynthis, in
 quacunque parte fuerit pituita, etiam quod crassissima fue-
 rit. Agaricus præterea ingreditur, qui quantum ualeat ad
 materiam pituitosam euacuandam ex Dios. & Gal. habe-
 tis, qui & crassissimam, & à longinquo trahit, quantum
 etiam centaurea minor in crassis, & frigidis humoribus
 ualeat, indicatur ex hoc, quia sanat & purgat dolorem,
 scia-

clyster
 instrumentum
 necessarium

Clyster.

Colocynthis

Agaricus

Centaurea minor

sciaticum, qui pendet à materia frigida & crassa impacta in neruis, & musculis tibiæ, & in os gluten facit, ut dislocetur tandem quandoque pars illa, & Diosc. extollit eam ita ut clysteres, ex ea sanguinem ducant, non pituitam modo, habetis præterea bothormarien, & Artanithā, qui nihil aliud importat, nisi herbam Mariæ, oportet autem hariolari quæ sit ista herba Mariæ, cum omnes Arabes, & exponemus ipsos sint adeo inconstantes, ut non reperiuntur duo, qui conueniant in sententia. Nonnulli uolunt Artheanithen esse speciem cyclaminis, cuius duæ aut tres sunt species, altera est quam habemus in hortis omnibus notam, altera raro inuenitur, apparet autem in nemotibus, quæ habet folia rotunda, & parua similia hederæ, tertia species lanaria ab alchimicis uocatur, & unicum foliolum cum fuste, & caudice paruo habet cū flosculo purpureo, & folium illud commune cyclamenis, harum specierum duas cognouit Gal. & Diosc. tertiam Plinius, an igitur alteram istarum intelligat Rasis, nescio, aliqui dicunt buchormarien esse aristolochiam rotundam, siue malum terræ forte ex similitudine nominis, sed siue sit aristolochia, siue non, ipsa quidem aristolochia habet maximam uim abstergendi, aperiendi, & facit abortum, & menses aperit, & ex sola appensione, immo si prægnans pertransierit campos aristolochiæ, facit abortum, erit igitur herba Mariæ uel species cyclaminis, uel aristolochia rotunda, credo tamen esse aristolochiæ speciem, quàm cyclaminis, quia Rasis post buchormarien addit Arthanitham ergo species cyclaminis est. est autem

Herba Mariæ

Artheanithen
panis por
rimus.

Aristolochia

T iiij Ara

DE APOPLEXIA

Arthanthis, quam nos panem porcinum uocamus, efficacissima ad euacuandum crassos humores, ut etiam lienem comminuat, ultimo ponit elleborum album, quia ita efficax est, ut non solum pituitam educat, sed nunquam cessat quousque exiccet membrum, et spasmus inducat, ideo plurima pituita debet esse, ubi exhibetur elleborus, ideo remouerunt album, et audent super nigro tantum, qui magis melancholicum trahit humorem, albus uero magis pituitosum et ita Rasis uoluit in casu isto magis album exhibere, ut statim educeret materias, non uoluit consolari medicinas, neque tantillum quidem huius medicamenti quod conueniret posuit, quia clyster non pertransit intestina crassa, nec accedit prope membrum nobile, et ne multam moram faceret, non fuit opus, ut refrigeraretur ope medicinarum, sed cum suo robore permaneret, ut cito, et uiolenter posset attrahere, ideo correctione non indigebant, quod non fecisset Rasis si per os sumeretur, quia haec nunquam in pilulis ponit, nisi confortentur cum remouentibus uenenositatem, et malas qualitates, modus autem est, ut tres librae aquae sumantur, et decoquantur, ut remaneat libra una, et recte, quia radices istae cum crassae sint sustinent maximam decoctionem, quia partes aereae efficacissime tenentur cum partibus aquae, quae duo optime simul complantur, ideo mira arte composuit Rasis clysterem istum, et erit optimus cum reliquis, qui currunt in usu, in delicatis autem, sicut in mulieribus, et in pueris haec non conuenirent, quia scinderetis intestina, ideo colocynthis, et elleborus albus essent remouenda, et centaurea in minori

quan-

*Elleborus
albus.*

Modus praeparandi clysteris.

quantitate, quia indicatione sumpta à corpore affecto, & à temperetura minorem facietis. Factis his clysteribus, qui euacuant materiam peccantem, & auertunt à partibus superioribus ad inferiora in tam uasta ægritudine non persistetis, sed ad secundum genus deuenietis ad frictions scilicet ideo duo ministri cum pannis calidis fricent brachia, pectus, humeros, & tibias deorsum, & sint longæ, nō asperæ, quia dicebat Gal. in 3. de tuen. san. friciones, quæ fiunt comprimendo, non euacuant, sed exprimunt meatus, nec corpus transpirat, Ideo si uultis, ut exhalet, sint leues, ut aperiantur poti, neque continuentur cum pannis calidis, sed inungantur manus fricantium tali medicamento, quo Ego sæpe felicissime usus sum. Recipe amigdalorum amararum, unc. i. euforbij drag. i. castorei drag. ij. misce, & fiat linimentum. Habetis ex oleo, et castoreo euacuationem per poros, Ex euforbio adustionem, quæ cum excitabitur sensus, & dolorem inferendo, quod requiritur ægro iam tendente ad salutem, ideo & synapi thapsiam, & nasturtium, & cantharides, quæ faciunt adustionem, & anacardum addere poteritis, & soleo ego uti oleo de Tartaro, & de euforbio, & laurino, sed melius est oleum de Tartaro, quoniā tenuissimæ substantiæ est, est autem Tartarum fex uini, & habet resol- uendi, & aperiendi uim, fit autem oleum sic fex uini potens, aut maluatici in sacculo lineo ponatur, in loco humido, puta in apotecha uinaria subterranea, & appendatur uasi unde trahitur uinum, & sub hoc sacculo uas appone- re, distillabitur oleum ab illo, & recipietur in alio, ad hunc

*Frictiones
sint longæ
non asperæ*

Sp

*oleum ex
Tartaro quod
modo fieri*

T V cun-

DE APOPLEXIA

eundem usum plurima est materia, quæ poterit id effice-
 re, modo fiant frictiones istæ calidæ, ex calidis & ape-
 rientibus, Et ita habetis duo ista instrumenta euacuandi,
 & trahendi à superioribus ad inferiora, habetis etiam a-
 lia diuersa simplicia sine euacuatione, & ligaturæ dolo-
 rosæ ligando extrema prope genu & supra cubitum, et
 sæpe soluere, & sæpe ligare, Pedes autem fricare cum sa-
 le, & aceto, & fiet per rectam lineam attractio, quæ est
 efficacissima. Alij uero hæmorrhoidas confricant cū re-
 bus asperis, ut doleant, & ex illo materia per rectum at-
 trahatur, quia uident melancholiam & multas alias ægri-
 tudines per hæmorrhoidas sanari, ubi igitur fuerit suffi-
 cienter euacuatum, & natura exonerata, post exonera-
 tionem debetis uestrum ægrum excitare, ut surgat uir-
 tus, & primo calefacietis cerebrum iam refrigeratum
 interius & exterius remedia applicando cum motu ma-
 ximo, principale remedium est excitare sternutamētum,
 ex sternutatione enim maximus motus est omnium, qui
 fiunt à natura, licet causam præter naturam cum uolun-
 tate habeat, fit maxima excitatio naturæ & euacuatio, ne
 que hoc dimittit Rasis, sed proponit efficacissimum, con-
 disī lingua Arabica strutium à Græcis dictum, à Latinis
 herba lanaria, qua utebantur ad lanas purgandas, quam
 etiam radiculam appellant, & seruabatur ad hunc usum
 olim cum maximo prouētū, sed quoniam eius usus desijt,
 loco illius alumine utimur, Est autem herba, quam uidere
 frequenter possumus, quam uulgares saponariam uocāt,
 hanc dicunt esse lanariam herbam, sed falsò, quia habet flo-
 res

Sternutamentum

Strutium

Lanaria

res plantaginis, sed dissimilis est, & folia habet similia lau-
 ro, uel media potius in magnitudine inter lauri, & oliuæ
 folia, habetq; caulē pulcherrimo flore, radices habet par-
 uas oblongas, nullus tamen floris colorem pinxit, sed mi-
 hi ostensa fuit prope lacum Benaci in montibus habere
 purpureum florem, Aliam etiam, quam meminit Diosc.
 & ptarmicem appellat, quoniam prouocat sternutatio-
 nem, & profert uirgula fruticosa abrotano similia, folia
 & flores habet similes chamæmeli, & nascitur in mon-
 tibus, & saporem acrem habet, ponit Rasis elleborum,
 uterq; est efficacissimus, sed albus excellit nigrum, sed
 quia excutit nimio motu nigrum eligetis, ualet ad idem
 succus cyclaminis cum melle, & naribus instillatus, & il-
 litus ad cerebrum purgandum, Item succus elaterij, idest
 cucumeris asinini idem facit, & sunt facillima hæc para-
 tu, deinde non erit paruum remedium radere caput, et po-
 nere aliquod calefaciens, & Rasis patellæ fundum ignire
 iubet, & capiti adeo uicinare, ut capilli ferē adurantur,
 quia ex tali actuali calore materia extrahitur exterius, et
 uirtus excitabitur, & hoc facit, quia uult cito hoc facere,
 si autem synapismi, & dropaces, & uesticatoria appone-
 rentur, non actuarentur à natura, quia uirtus sopita est,
 Ideo optime inuenit remedium hoc, ut cito faciat effectū,
 item ad excitandam uim si quis illiniret manus ex oleo, in
 quo decocta sit colocynthis, & ponat circa fauces, & il-
 liniat, & fricet eas ad extrahendum percolatoria pitui-
 tam, & ratione suæ amaritudinis ad excitandum optime
 faceret, Item si quis pungeret ipsum hominem clamoribus

ptarmia

*ellebori v:
nag. pps.*

*Succus elat.
varij.*

ma

DE APOPLEXIA.

maximis, maxime à uocibus gratis illi, & alte ad uidendum, si forte uirtus excitaretur, non inconueniret, & cū aperit oculos hortari ipsum ne timeat, & speret, ut excitaretur uirtus. His factis iam omnia ingenia ad remouendam causam coniunctam habuistis, Desunt modo tria facienda, Iam debetis scire quod cerebrum est affectum per accidens, & spiritus fuerunt resoluti ex maxima pugna cum aduersario, propterea refrigeratum fuit, oportet corroborare ipsum recreando spiritus, & remouendo refrigerationem, & hoc agendum est indicatione sumpta à loco affecto, & quia adhuc est causa antecedens, licet coniuncta sit euacuata, occurrendum est causæ antecedenti, & euacuare ipsam, quæ sparsa est per totum corpus, Ideo debetis corroborare spiritus, secundo euacuare causam antecedentem, idest pituitam, quæ non facit actu, sed factura est, tertio remouebitis paralyfin, Causam quidem euacuabitis indicatione sumpta à causa, & quia pituita est crassa, uiscida, adhærensq; parietibus, & præceptum Hip. est. Concocta medicari oportet &c. Ideo concoquenda erit, & nolite imitari Modernos in hoc, qui incipiunt semper à leuioribus, postea accedunt ad fortiora. Hos enim decipit Gal. 5. Meth. qui incipere à leuioribus dicebat, ibi est parare infirmo longum interitum, & nulla indicatio indicat hoc, bene indicationes à loco affecto, & à temperatura indicant, ut si fuerit pueri, uel mulieris temperatura, fortiora non conueniunt, quia non tolleraret, sed in robusto, & materia crassa statim ad fortiora accedere debetis, quia remedia sunt æquanda morbo, quia à pro=

*Tria restant
facienda.*

*An semper a
leuioribus
incipiendum?*

proportione maioris inaequalitatis prouenit actio, & quoniam materia est pituitosa, crassa, frigida, ualde incidētibz indiget, si fuerit puer, uel mulier oxymellite. s. acetoso, uel oxymellite composito utimini si robustus ad oxymel compositum, ad oxymel scilliticum, ad oxymel Iuliani lib. 7. descriptum, accedetis ad concoquendum, incidendum, & abstergendum, & sic facietis. Recipe oxymellis scillitici unc. i. s. mellis rosati &c. Sed debetis unum aduertere, nunquam debetis accedere ad ultimā partem, idest ad excitationē uirtutis, nisi primis duabus prius satisfeceritis, hoc est diuerteritis à superioribus ad inferiora, & nisi euacuaueritis materiam coniunctam, tunc localia sunt tentanda hoc dixi, quia nonnulli sunt, qui subito cum accedunt ad Apoplecticum, & legerint unum remedium esse in Rasi, ut apponatur patella ignita prope caput, ut ferē urantur capilli, aut tale aliquid actu calidum, aut sacculus millio feruefactus & applicuerint talia remedia in principio, fuerint causa, ut suffocarentur, quia ex tali caliditate actuali maxima pars materiae attraheretur, Cum igitur incipit homo moueri, & iam materiam ad partes inferiores descendisse localia remedia iuabunt, Et hæc quantum ad eam partem, cum est patiens adhuc in paroxysmo. Alteram partem incepimus, quæ à causa antecedenti sumitur, cum iam sublatus est paroxysmus, & id, quod remanet dispositum præter naturam, remoueri debet, & tres indicationes oriuntur, prima à causa antecedente, quæ obsidet totum corpus, licet coniuncta sit remota, & ablata, & hæc indicat euacuationem, Alia

*Quid apertum
dicitur subla-
to paroxysmo.*

DE APOPLEXIA

sumitur à loco affecto, quia propter paroxysmum tam
 seuum cerebrum est imbecillimum, tum propter resolu-
 tionem spirituum, tum ob refrigerationem ex tam seuo
 accidenti frigido, & hæc secunda ab imbecillitate sumi-
 tur, tertia à symptomatibus, quæ relinquuntur post Apo-
plexiam, ut paralysis, stupor sensuum, & priuatio uocis,
& sermonis, ista omnia sunt remouenda, Cum igitur sint
istæ indicationes, perficiemus hæc omnia, & docebimus,
quomodo curanda sit Apoplexia sumpta indicatione ab
his tribus, & à causa antecedente incipiemus, hæc cum sit
materia, indicat euacuationem, & cum sit pituitosa, quæ
uel uiscida, uel crassa, uel utrunque habet, quatenus uisci-
da est abstersione indiget, materia ergo hæc cum sit talis
utroque indigemus, incisione, & abstersione, antequam
euacuetur, habemus ergo hanc distinctam indicationem,
ut incidatur, & abstergetur, hoc duplici instrumento fa-
cere debetis, uidelicet medicando, & instrumento quod
adhibetur per cibum, & potum, & rectam administra-
tionem sex rerum non naturalium, & in hoc attendatis,
quia maiorem laudem in hoc, quàm in primo habebitis,
Cum ergo intentio sit attenuare materiam, & incidere
eam, aerem calidum eligetis, alterabitisq; cubiculum cum
rebus calidis, & siccis, & odoratis, quæ tamen tales sint,
ut non repleatur caput, Ideo cum aceto extinguuntur,
gariofilum, nux muscata, Nigella, & puluerizata in ol-
la, ubi sit acetum cum aqua rosacea, bulliant in cubiculo,
quia modice calefacient aerem, & siccum facient. Quo ad
somnum, & uigiliam laudo, ut parum dormiat, quia uigi-
 lie

*Interdum
 & Ma pum
 fa*

lie sunt utiliores, dormiat quantum ad concoctionem materiarum crassarum satis sit, nec refrigescat caput hominis refrigerati, & non dormiat in meridie, quia infrigidatur caput, & repletur pituita, Ideo ad uigilias declinet, quo ad inanitionem, & repletionem sit tenuis, non attenuans, idest parum comedat. Circa accidentia animi potius debetis causare, ut irascatur, & accendantur spiritus, & inflammetur calor, quia materia exagitur. quo ad motum, & quietem si posset exerceri, esset bonum, Vult Paulus, ut super currum portetur, sed non est tutum propter aerem, ne caput laedatur, sed loco exercitij frictionibus longis utatur calidis manibus preparatis ante cum oleo calido, & sicco, Circa cibum, & potum debet esse cibus attenuans tenuis, cum minus, quam conueniat alimento, comedit, sed attenuans, idest subtilis, ut concoquat materias, attenuans autem licet sufficiat in quantitate pro alimento alterari possit cum calidis, & siccis, & acribus, quæ humores attenuant, debet ergo habere acrimoniam, ut calefaciat, & exiccet, & incidat, & minimi excrementi sit, ut in æstate pullorum caro, & hœdina, Auium montanarum paruarum, quia habent modicam superfluitatem, & caro leporum iuuenum, quia seniores habent nimiam siccitatem, & humores crassiores generant, Et in iusculis decoquere, anethum, gariofilos, anisum, macim, ciminum ac quæ amara sunt, ut incidant, ut urinam prouocent, & materiam concoquant, quæ regulæ sunt communes ad omnes ægritudines frigidas, In omni ægitudine à pituita pendente, Circa potationem abstineat à uino, & ad potio=

*Regula Con
munda in om
ni frigida ægri
tudine.*

DE APOPLEXIA

tiones declinet, quales sunt oxymel simplex, & oxysaccharum simplex, sine uino granatorum ex aceto, & saccaro composito, quæ quidem oxysaccharo permisceatur cum decocto ex cimini aniso fœniculo, cinnamomo, mace, nucemuscata secundum uarium gustum, Et ita habetis quomodo sit regendus Apoplecticus in sex rebus non naturalibus, sed quæreret aliquis cur à uino abstineamus cum maxime recreet spiritus, & calefaciat & utroque indigenus, calefactione, scilicet cerebri refrigerati, & spirituum recreatione? dicimus quod licet posset recreare spiritus, et calefacere, non tutò hoc fiet, quia maius esset nocumentum, & non faceret iuuamentum, ut exemplo alicuius resoluti ex syncopa, cuius uentriculus esset imbecillis, plurimo .n. indiget nutrimento, nihilq; commodius esset carne porcina, & tamen nihil peius esset, quia uentriculus non posset ratione imbecillitatis conficere, ideo non posset id, quod intendimus, assequi, Ita uinum ubi dominatur, utique generaret bonum sanguinem, sed quia cum est in uentriculo euaporat ad caput, & multos facit uapores, quia calida & humida euaporant plurimum ad caput, qui uapores crassesciunt, & descendunt materiamq; occupant spirituum, quia in pituitam uertuntur, & plurimas faciunt ægritudines, & ideo bibaces plurimo titubant catarrho, & quia uapores descendunt per uenas & arterias, & per nervos podagrici fiunt Apoplectici, Arthretici, nulla alia de causa nisi propter multitudinem uaporum ascendentium, qui aggregati descendunt per uenas, arterias, & nervos, & malos

Cut

*Cur a uino
abstineamus de*

Rp.

(ut dixi) in generant ægri tudines, Et hæc satis sint quò ad concoctionem pituitosæ materiæ per rationem uictus in sex rebus non naturalibus quò ad ea, quæ concoquunt, at tenuant, & abster gunt. In ratione medicamenti sunt omnia genera syruporum, seu apozimatum, & inter reliqua scire debetis, quod in eligendis syrupis indicationes à materia sumuntur, si materia multum crassa, & uiscida fuerit rebus multum abster gentibus, & incidentibus indige mus, ideo oxymel Iuliani, & oxymel scilliticum multum ualent, ratione enim amaritudinis abster gunt, maxime ratione acrium habent uim incidendi, ut in scillitico ratione aceti incidit, & quia scilla amara, & acris est potest maxime abster gere, si non sit ita uiscida, uel ita crassa minus abster gentibus, & incidentibus utemur, ut oxymelle simplici uel acetoso. s. syrupo de stæchados, syrupo de betonica, de hyssopo, qui moderatius incidunt, & abster gunt, ita quod ualidissima sint incidentia, ubi crassissima materia sit, & syrupi sint abster suissimi, ubi materia sit maxime uiscida, indicatione autem sumpta à loco affecto, licet materia abster gentibus maximis, & incidentibus indigeret, si fuerit puer, uel mulier, aut alias habens stomachum sensibilem, & debilem, & exhiberetis medicamenta talia, natura respiceret actionem ipsorum, & faceret mordicationẽ, & ulcerationem in intestinis, ideo ad leniora declinamus, & ubi sunt contrariæ indicationes, debetis attendere, exempli gratia pituita ualde uiscida, & crassa ex una parte est, ex altera est corpus pueri, uel stomachus imbecillius ponderare debetis hoc, & si exhibebitis talia inciden-

*oxymel scilli
linum*

V

tia,

DE APOPLEXIA

tia, debetis corrigere acrimoniam eorum, sicut facit Gal. qui in secundo Methodi corrigit oxymellitidis acrimoniam, quia timeteam, ideo posuit mel rosatum, ut frangeretur nimia abstersio, & acuties oxymellitidis, ita uos facere debetis cum adhibetis medicinam abstergentem, & incidentem ualde, ne fiat erosio, uel mordicatio in intestinis, corrigetis autem cum re crassefaciente, ratione maximæ tenuitatis & quia incidentia omnia acria sunt cum emplasticis moderabitur eorum acrimoniam, & abstersionem, Et istæ sunt indicationes, quæ à causa, & loco affecto sumuntur, quæ dant uarium modum exhibendi, ut modo fortiora, modo leuiora exhibeantur, nec regula illa, à leuioribus inchoandum est, alicuius momenti est, quia nihil indicat à leuioribus esse inchoandum, bene possetis dare causas, in quibus id esset faciendum, ut si stomachus repletus esset crudis humoribus, & primo uenæ meseraicæ essent repletæ crudo illo humore, non liceret ab acrioribus sed à leuioribus inchoare indicatione sumpta à natura materie idest ab humore crudo, quia si à multum incidentibus, & attenuantibus inciperemus materie, quæ crudæ sunt irregulariter inciderentur, & transirent per uenas, & magis infrigidarent, ideo stomachus debet esse prius mundificatus, & uenæ primæ ab humoribus crudis, ideo bene facit Gal. in quinto de Tuend. san. qui in principio crudis existentibus humoribus non à diachalamento, sed à diatrion pipereon incipit, uel ab alio, ideo non habeatis hæc pro axiomate, quod à leuioribus sit inchoandum, immo si quærat is ab istis rationē, nesciunt respondere, uel reddunt hanc

*Quando a
leuioribus
incipiendum*

hanc causam particularem, quando uultis narrare remedia ualde fortia, & acria à materia uiscida, & non uiscida, & à loco affecto indicationes sumetis, considerando an corpus robustum sit, uel molle cuicunque alterationi subiectum, ut sunt corpora mulierum, & puerorum, istis indicationibus sumptis scietis, quæ medicamenta sint eligenda, an oxymel simplex an syrupus acetosus, uel de betonica, uel de hyssopo, uel acetosus compositus, & cum his oderitis ponere, uel aquas, uel apozema, quantum ad aquas destillatas dico, quod aquæ omnes distillatæ sunt frigide, & si à calidissimo simplici distillantur, præsertim ab herbis, ideo caueatis ab ipsis, etiam si fuerint fæniculi, maiora næ, chalamenti, absynthij, si autem esset materia calida non timerem aquam endiuie, uiolarum, & reddemus aliàs rationes huius rei, secus autem cum calefacere, & exiccare uolo, quia aquæ refrigerant, & humectant, debetis ergo uti decoctis, ut est decoctum ex aniso, fæniculo, cinnamomo, aneos, carui, nucis muscatæ, gariophylorum, zingiberis, & omnia quæ calefaciunt, & exiccant cum tenuitate substantiæ, quia uim habent abstergerendi, & incidendi, & hoc modo facietis in corpore etiam delicato, recip. oxymel lis scillitici, & syrupi de betonica, uel de stachade simplici mellis rosati colati ana unc. s. Decocti anisi, uel fæniculi, uel cinnamomi, uel omnium simul unc. iij. misce, & detur in aurora calidum ad incidendum & abstergendum puitam conueniens, & exhibebitis sex, uel octo, uel septem, uel x. quousque concoctio in urina apparebit, deinde euacuabitis cum pillulis cochijs, uel fætidis, uel cum

*omnis aqua
distillata
est frigida*

Syrupus

Pillule

V ij her=

DE APOPLEXIA

Dij
 hermodactilis, aut cum confectione Hamech, uel Hieram
 accipietis colocynthidis, uel Ruffi, uel lazuli, & si uel-
 letis exhibere pillulas cochias, scrup. iij. exhibebitis, &
 refoementur cum melle rosato, & aqua, quam uultis, &
 fiant tres uel quinque secundum quod sumens est aptus,
 & deurentur, sumanturq; in aurora, deinde per sex ho-
 ras abstineat à potu, &umat debilem cibum, uel ptisa=
 nam hordeaceam, uel panatellam, si fætidas, drach. i. sit con-
 tentus, si de hermodactilis non transeatis drach. i. si conse-
 ctio Hamech non transeatis drach. iij. si hieram colocyn-
 thidis drach. ij. si logodionis, uel hermetis drach. iij. non
 transeatis, & istas hieras si uultis habere, uideatis Pau-
 lum in libro septimo si confectionem Hamech, habeatis
 eam à materia Mesue, si uultis pillulas fætidas, habeatis
 eas à Rasi in capit. de paralyfi, si cochias à Rasi in cap. de
 dolore capitis, & in Lumine magno, modus autẽ exhiben-
 di medicinas istas est sciendus, nec faciatis, sicut faciunt,
 isti, qui uel lenitium uel syrupum rosatum solutium, uel
 cassiam semper addunt, habentq; ueluti præscriptum, qđ
 nisi addatur aliquid horum non posse id facere quoniam
 potiones istæ sunt amaræ, ideo quo breuiores magis o-
 perantur quia optime actuabuntur, ideo dissoluetis eas
 cum decocto cinnamom, ianisi, cimini, Et si dulcedinem uul-
 tis addere iuleb rosatum, aut uiolatum poteritis ad quan-
 titatem unc. i. & si odorem dare uolueritis cum musco,
 aut ambra, & erit parua in quantitate, & gratissima gu-
 stui, & sufficiens, sed quoniam sepe estis in aliquo oppi-
 do, ubi est necessarium operari & non habetis talia me-
 dica=

Modus
 tribendi Me-
 dicinas.

dicamenta, & non uultis colludere, aut illudere, & conuenire cum aromatarijs, & creditis, quod non habeant hæc, uel corrupta, aut antiqua, & erit necessarium conficere medicinam ex improviso, uolo, ut habeatis artem componendi, & quoniam omnia illa medicamenta, de quibus diximus, habent duo tanquam bases, agaricum scilicet & colocynthida, ex his enim habent, quod id faciant, dum modo habeatis hæc duo, poteritis sine pillulis cochijs euacuare, fætidis, & alijs, bene si possetis habere, quæ sunt consolata, melius esset, si uero non potestis habere regulas habeatis componendi medicinas, ut statim possitis, ex his puris componere. debetis scire quod in componendis medicinis solutiuis hæc est regula, debet prius consolari medicina, uel quia habet uenenositatem, ut elleborus, colocynthis, scammonia, tithimalli, thimalea, chamaelea & lactici-
 nia purgantia uehementer, quæ si sine correctione sumerentur interficerent, si ergo uultis occurrere illi uenenositati, ne noceat cordi, & spiritibus, quia uenena interficiunt, quia contraria sunt spiritibus, & calori innato, & cordis uirtutibus cum odoratis occurretis, quia tollunt uenenositatem, & hoc docuit Hippo. in secundo Reg. acu. cum exhibiturus esset elleborum, uel peplium sesili, uel daucum, aut anisum permiscet, ut resistat uenenositati, uel corrigimus manifestam qualitatem, quia uenenositas est dissimilitudo quædam inter formam humanam, & medicinam, ideo corrumpit spiritus, & calorem innatum propter formam occultam, odorata autem, quia sunt familiaria, & amica naturæ, & formæ humanæ, propterea res-

*Si esset in
illa qda*

Regula

*Odorata
sunt ammi-
ra tæ*

V iij

sistunt

DE APOPLEXIA

fistunt ueneno, si ergo manifesta qualitati occurrere uultis, quia medicina habeat caliditatem exurentem, & adurat fauces, stomachum, & intestina, & uultis corrigere caliditatem talem Dioscorides docet thimelæam idest Mesereon ab Arabibus appellatum, à Latinis piper Montanum, quæ herba est notissima, & tantæ caliditatis, ut si in ore ponatur exulcerabit palatum, cum polenta hordeacea corrigere, uel cum farina, quæ uim emplastice habeat ad obtundendum acrimoniam. Mesue uero cum mucilagine Psilij, uel succo portulacæ, aut semperuiuæ, uel quocunque alio frigido & humido in tertio, ut tollatur caliditas nimia, uel uultis corrigere ualidissimam abstersionem & corrosionem, quia propter abstersionem ualidam intestina aliquando corrodunt, ut in colocynthide contingit ratione suæ amaritudinis, & tenuitatis substantiæ, ob quam intestina adeo absterguntur, ut exorientur, & eorum uiscositatem abradant, tandem substantiam intestinorum, occurritis autem cum emplastice obtudentibus abstersionem. Abstergentia nanque emplastice directo opponuntur, si ideo contraria contrarijs opponantur, Et ideo Mesue bdellium, tragacanthum, masticen gummi apponit. Vel corrigitis medicinam propter maximam tenuitatem substantiæ, & acrimoniam, ideo cum re crassitiem habente substantiæ, & astringente, reprimente acrimoniam, & tenuitatem occurritis, cum pomo citonio, uel coquimus eam in pane, ut auferant tenuitatem substantiæ. Vel cum nimis est crassa corrigitur, ut aloë cum cinnamomo, assatur, ut cum his, quæ penetrent miscemus, & facimus

hie=

hieram simplicem. Vel nos corrigimus imbecillitatem edu-
cendi quia aliquæ medicinæ attrahūt quidem potenter, sed
resoluitur uirtus earum, non educunt, quod attraxerunt,
nisi tarde, sicut Agaricus, ideo tardæ operationis, attra-
hit quidem multas superfluitates ad uentriculum, postea
facit nauseam, & ne ibi permaneat, coniungimus cum
eo sicut Mesue, & Actuarius faciunt sal. & oxymel, quo-
niam ex his irritantur intestina; & ad exitum præpa-
rantur maxime cum sale gemmæ. In proposito modo,
uultis infirmo exhibere medicinam attrahentem, & eua-
cuantem pituitam, nec habetis eam præparatam, uultis
præparare, scitis quod Agaricus, & colocynthis eua-
cuant pituitam, oportet etiam scire quod colocynthis ab
octo granis usque ad xx. id efficere ualet, Agaricus uero
à drach. i. usque ad drach. ij. uultis Agaricum solutiuum,
& colocynthida ut calcar, ita faciatis, iubebitis, ut Agari-
cus incisus cum sale gemmæ minutissime, & subtilissime
contundatur, & conteratur, quia per se Agaricus ratio-
ne suæ tenuitatis, & leuitatis non posset conteri minutis-
sime, & sic faciendo, recip. Agarici electi drach. i. s. salis
gemmæ drach. s. contendantur simul subtilissime omnia,
postea conficiantur cum oxymelle, & ita præparatis A-
garicum. Ex alia parte iubetis ut grana, viij. sumantur
colocynthidis, dragacāthi uel bdellij, uel gūmi arabici scru-
pu. i. & ita conficiatur, & cum modico iuleb uiolato ad
obtundendam uim colocynthidis, & hæc postea simul com-
ponantur, uel sub forma pillularum, uel cum decocto ani-
sorum, uel cinnamomi & habebitis medicinas correctas

*Agaricus p.
tardus.*

*quomodo
Agaricus
præparandus.*

*quomodo
Stomachus*

DE APOPLEXIA

ex decocto, & habebitis rem gratam spiritibus, quia colocynthis habet in se uenenositatem, poteritis addere etiā muscum aut sandalos, uel Rosas, quæ habent familiaritatem cum natura ad maiorem correctionem illius uenenositatis, sit igitur hoc uobis præceptum, & hoc facietis, quantum ad purgationem attinet sumpta indicatione à causa antecedenti.

Quare spiritus animalis per manet
 Reliquum est duobus succedentibus satisfacere, & tertiæ illi, quæ loco affecto debetur, scitis quomodo cerebrum ita permanet attonitum post paroxysmum, ut licet non habeat actu paroxysmum, memoriam nonnulli, & uocem perdunt, stupidiq; & attoniti permanent, & ideo est, quia habent duas occasiones maximas, prima est, quia maxima facta est spirituum resolutio, secunda maxima cerebri refrigeratio, Cum ergo hæc sint illa duo, necessarium est, ut omnes illæ animales operationes sint debiliores, quia fiunt per spiritus animales, & per uirtutem, quæ diffunditur per membra, uti radius Solis, ideo illi, qui passi sunt paroxysmum, attoniti & stupidi permanent per multos dies, & nisi sitis diligentissimi in curatione, raro eueniet, quin rursus contingat paroxysmus, & moriantur indicatione ergo sumpta à loco affecto duas particulares indicationes habemus, cum sit hic resolutio spirituum, & refrigeratio, una indicatio sumitur à resolutione spirituum, & cum omnis indicatio per oppositum indicet esse faciendum, ideo indicatur nobis, ut spiritus regenerentur noui, Alia autem sumitur à refrigeratione cerebri, ostendit per oppositum esse

esse faciendum, idest calefaciendum, satisfaciamus ergo
 his duobus indicationibus, & primo reparabimus spiri-
 tus, secundo calefaciemus cerebrum, quomodo autem re-
 parentur spiritus, scire debetis dupliciter reparari, prin-
cipaliter tamen, ut docet Galenus in de Vtilitate respira-
tionis per consolationem aeris, quia trahitur per nares
ex illa aeris attractione spiritus cerebri nutriuntur,
 ut docet Galenus loco citato, & in sexto, & in septimo,
 de Placitis. Oportet igitur corrigere aerem, & tem-
 peratissimum eligere, & in casu nostro cum Apoplexia
 fiat ex multitudine pituitæ, aer recedere debet ad calidita-
 tem, & siccitatem, & quo calefiat cerebrum iam refrige-
 ratum, præter ea odoratus esse debet, et præparatus cum
 suffumigio, quia odores ita se habent ad spiritus, & ad
cor, sicut sapor ad alimentum, quod debet esse gustui
gratū, & sicut maximum est naturæ aduersariū, quod a-
marum est, uel saporem aliquem habet extraneum, puta
salsum, quia non nutritur à talibus alimentis natura, cum
illi non sint familiaria, sed à dulcibus, cum ei familiaris sit
ea res, quæ dulcis est, ita odor iocundus indicat talem rem
esse familiarem calori naturali, & spiritibus, à quibus o-
doratis recreantur, sicut à fœtore terrentur, Ideo odor
malus, & fœtor, sunt de maxime prosternentibus, sicut
nihil efficacius est ad recreandos spiritus, quàm gratus o-
dor, quia ergo recreatione spirituum indigemus, & à
substantia aeris attracti generantur, si per puritatem ha-
buerit odorem, tanto facilius, & melius recreabuntur, et
regenerabuntur, deinde non tantum generantur spiritus

quomodo
 reparandi
 spiritus

V v pro=

DE APOPLEXIA

propter aeris attractionem, sed per spiritus, qui per arterias ad rete mirabile accedunt, & ex illis, uel etiam ex eo sanguine calidiori tenuiori nutriuntur spiritus animales, & conficiuntur, oportet autem satisfacere his duabus causis, & de aere iam dictum est. Cibaria etiam tenuis substantiæ sint, ut conuertantur in bonum calidum & subtilem sanguinem, Et hæc sunt duo instrumenta, primum præparatio aeris, secundum electio calidorum ciborum generantium bonum, & subtilem sanguinem, & ita satisfactum est indicationi à generatione spirituum ortæ. secundæ indicationi à cerebri refrigeratione satisfacimus, si reducemus eam ad naturalem dispositionem, Ideo oportet cum suis contrarijs occurrere, scilicet calefacere, cum quibus autem instrumentis calefacimus cerebrum refrigeratum? cum multis, & primo cum rebus exterius applicatis, & tunc non conuenit accipere sarginem, uel aliquid aliud actu calidum, quia hæc conueniebant, cum aderat paroxysmus, quia tunc præsentaneum, & subitum remedium requirebamus, quia cerebrum erat refrigeratum, ac sensus, & motus deperditus non poteramus expectare medicinam potentia calidam, ut ad actum deduceretur, Ideo ad illam actualem caliditatem apponi iubet Rasis, ut ferè capilli urantur, nunc autem non adest paroxysmus tam seuus, ideo, nec illa tam ualida sunt agenda, sed applicanda sunt potentia calida, quæ ualidissime attrahant ad extra, & facietis synapismos, & dropacismos ex rebus in tertio calidis, sicut sunt sagapenum, piper, pirethrum, quæ calefaciunt, sed uestigas non faciunt,

*Inflammata
calidissima
refrigeratum
utram.*

ciunt, neque escharas, pix etiam derasis pilis, & illita ru=
bificat, & mire calefacit, ex his etiam fiunt dropacismi,
seu rubificantia medicamenta, Quæ autem uesicam indu=
cunt uesicatoria, & synapismi uocantur apud Græcos,
& hæc capiti apponenda sunt, quia locus refrigeratus
ualde est, Ideo res ualde calefacientes cōueniunt, quia re=
media sunt æquanda, synapismi uero fiunt ex calidis in
quarto, sicut sunt synapi, nasturtium, cantarides, thapsia,
euphorbium, quæ ad quartum gradum accedunt, et adu=
rentia dicuntur, & his duobus instrumentis utimur, &
ita credo satisfactum esse his duabus indicationibus, si mo=
do uelletis notitiam horum simplicium, ex quibus fiunt
dropacismi, & synapismi, recurratis ad Diosc. et Gal. et
ad alios recentiores, Et hæc sunt ea, quæ exterius ap=
plicantur, sed quia non solum cum exterius applicandis
procedere debetis, sed etiam cum his, quæ interius sumun=
tur, Ideo quo ad simplicia singulis diebus mane, & uespe=
ri erunt exhibenda, quia egregie est decertandum post
paroxysmum, quia uidebitis homines semilapides rema=
nere, & uos Iuniores aduertatis, non esse applicandum
aliquid capiti, nisi prius euacuaueritis causam anteceden=
tem, qua euacuata ista sunt facienda, quæ ergo calefaciunt,
& exiccant, & interius sumuntur, sunt maxime acores
conditi, & quia non inueniuntur calamum aromaticum
faciatis condire, & omnia habebitis, quæ ab acoro habentur,
nux muscata condita gariofili, Zedoaria, & omnia
quæ calefaciunt, & exiccant usque ad tertium gradum
composita sunt diacalamentum, diaspolicon, diaciminũ,
dia=

DE APOPLEXIA

diatrion pipereon, de quibus à Galen. in quinto de sanit.
tuen. præterea ista theriaca, & mythridatum maxime fa-
ciunt ad calefaciendum, & corroborandum spiritus &
dosis omnium præter theriacam, & mythridatum, non
fit minor drac. ij. aut drac. ij. & possunt exhiberi cum
bolo cum modico zuccari, uel inuoluere in hostia, ut uul-
gares dicunt, & poteritis dissolvere in uino odorato, nec
timenda est febris data quod adesset, immo aliqui etiam fe-
brem excitant, quia calefacit, & exiccat, sed inter reliqua
celebratum remedium apud Arabes, & Iuniores Græ-
cos est illa confectio Anacardina, quæ non est antiqua,
quia Anacardus non fuit cognitus à Gal. sed à Paulo, et
Oribasio, Est autem Anacardus in Sicilia arbor uulga-
ta, fructus faciens rubeos corneos, & acumen habent, &
quia similitudinem cordis habet Anacardus, dicitur cali-
da & sicca ad tertium, ratione autem suæ tenuitatis plus
excalefacit, quàm plura alia calidiora, & hæc confectio
non ita efficax est, quia ingrediatur in ea Anacardus,
quia tantum mel Anacardum ingreditur, sed propter a-
lia ingredientia, de qua debet sumi non quidem in dosi
Rasis, me consule, qui dat aureum unum, & isti interpre-
tantur, quod sit drac. i. s. quam dosim si exhiberitis in-
flammaretis ita, ut igniretis, ideo non transeatis scrup. i.
uel drac. s. ad summum, singulis tamen diebus exhibe-
bitis, Est etiam alius apud me improbatus usus, à Iu-
nioribus autem, qui uolunt habere bonam memoriam,
comendatus, qui usi fuerunt confectioe Anacardina,
& facti sunt maniaci, & ita optantes bonam memoriam,
ami-

*quis modo
habenda*

Anacardina

*Anacardina
3/10 35*

amiserunt intellectum, Ideo non consulo sanis exhiberi;
 sed stupidis, & qui habent caput repletum pituita, Confe-
 ctio autem hæc maxime calefacit, & exiccat cerebrum.
 Notetis modo, quoniam uolo, ut doceamus artem, secun-
 dum quam conficitur hæc medicina, Intentio illius, qui fe-
 cit eam, fuit, ut calefaceret, & exiccaret cerebrum, &
 totum corpus, sed diceret quispiam, si hæc fuit intentio, an
 tot simplicibus indigemus, quare non duobus, aut tribus
 maxime exiccantibus, uel uno etiam? oportet huius mul-
 tiplicitatis scire rationem, quia in hac consistit ratio com-
 ponendi, notetis igitur artificium, & duo utilia habebi-
 tis, primo cognoscetis artem Antiquorum maxima ue-
 stra delectatione, quia uidebitis, quod sunt admirandi,
 secundo scietis componere, & uos. Notetis ergo, ue-
 rum est, quod intentio compositionis fuit, ut exiccaret,
& calefaceret totum corpus refrigeratum, & humecta-
tum, & obstructum propter materiam pituitosam frigi-
dam, & crassam, sed quoniam si tantum calefecisset, &
 exiccasset, talis calefactio incommodum fecisset, quia dum
 attenuasset, & incidisset pituitam cum uirtutes sint debi-
 les, & uiae obstructæ à pituita illa, dum fuisset calefacta
 intumuisset, ex illo tumore dilataretur, ex illa dilatatio-
 ne collidisset calorem innatum, & quoniam occupauisset
 omnes partes per dilationem suffocauisset calorem, Ideo
 oportebat prius præparare, uias aperire, & euacuare pi-
 tuitam iam præparatam per uias, & regiones conuenien-
 tes, nunquid igitur uidebitur artificiosissimum, si primo
 calefaciet corpus, secundo incidet materiam crassam, quo

iii

*Modus con-
 ponendi Con-
 fectionem
 Amacardi:
 nam.*

DE APOPLEXIA

instrumento aperiuntur etiam uiae, per quas debet transire materia una cum abstergentibus, & si non solum incidet, absterget, & aperiet uias, sed etiam ad uias congruas conducet materiam illam quidem, quae in uenis est per urinam cum fuerit à sanguine separata, quae uero in membris, & in cavitatibus musculorum est per sudorem, cum per urinam educi non possunt commode, non ne hoc erit admirandum? Sed quoniam corpus ita affectum habet debilissimum calorem, nec possunt medicinae calidae potentia ad actum deduci à calore ita debili, nisi sit primo aliquid, quod de facili ad actum ducatur, & ex illo alia postea producantur, quae non ita facile accenduntur, sicut faciunt ancillae, quando uolunt ignem accendere, ubi si ponerent multa ligna, & uiridia in illo igniculo, extingueretur, sed prius paleas, quae facile inflammantur, apponunt, & cum fuerit igniculus accensus cum paleis, fortiora apponunt, & adhuc magis pruna, ut ignis facillime accendatur, ita factum ab Authore isto, ita ut facile conijcere possitis, nihil in hoc composito fuisse otiosum, in hoc medicamento, sunt omnia calida, & sicca, quia calefacere, & exiccare intendimus, quia corpus frigidum & humidum est, sed inter illa quaedam calefaciunt, & exiccant tantum, quaedam etiam calefaciunt, exiccant, & incidunt, abstergunt, & uias aperiunt, Et haec sunt amara omnia, quaedam etiam ultra hoc per urinam, & sudorem materiam deducunt, per urinam quidem quae in uenis sunt, per sudorem autem quae in musculorum cavitatibus, quaedam praeterea, quae cito inflammantur, quousque deueniet

niet ad ea, quæ difficillime inflammantur, ut, paleæ aßimi-
lari possit, & in stomacho ita facile actuatur, ut non tran-
seat hepar, quia statim exoleſcant, Ideo cum uolumus re-
frigerationem stomachi corrigere, diatrion piper cõ da-
mus, etiam quod hepar fuerit calidum, quia non calefacit
ipsum, sed statim exoleſcit, Ideo posuit piper nigrum, si-
cut ancilla paleam, ut igniculus inflammetur, ponit po-
stea Nigellam, quæ tenuitatem habet substantiæ non qui-
dem comparando eam piperi, quia in eo igneæ partes
sunt, sed in Nigella terreæ exquisitæ sunt, ac attenuatæ,
Ideo confert summopere catarrho, & ex hoc incalescit
corpus adhuc magis, ponit deinde materiam solidiorem
zingiber, & macropiper, idest piper longum, quæ duo
secundum Gal. in cap. de zingibere difficilius inflamman-
tur, quàm piper nigrum, & ea, quæ tenuis substantiæ
sunt, quia in ipsis humiditas excrementosa est, cuius si-
gnum est, quia facillime terredinem, & corruptionem
patiuntur propter illam humiditatem, ergo difficilius
inflammantur, sed cum inflammata sunt diutius retinent
calorem, non autem tamdiu retinent, sicut oportet, quia
exoleſcunt, cum sint mediæ materiæ, ideo oportebat adde-
re, quæ diutius retinerent, ideo posuit alia, quæ difficilius
inflammantur, sed cum sunt inflammata exurunt, ut est
assa foetida, hoc est lassèr, & synapi, quæ quidem difficil-
lime inflammantur, sed efficacissime retinent iuxta Gal.
sententiam, in cap. de zingibere, qui exemplum thapsiæ,
& synapi, ponit, & inquit quod piper longum, & zingi-
ber sunt mediæ materiæ, quæ facillime quidem inflamman-
tur

DE APOPLEXIA

Presertim
Castorei
tur respectu synapis, & thapsiæ, difficillime autem respectu zingiberis, & piperis nigri, Et hæc quò ad calefaciendum corpus, deinde ponit pirethrum, quod difficillime inflammatur ratione humidi excrementitij, diutius autem retinet, ideo maxime confert doloribus dentium à causa frigida, quia in ore cum incipit actuari, ita efficacissime retinet ardorem, ut uideatur adurere, ponit præterea costum, qui, & urinam prouocat, cuius uirtutis est zingiber, & piper longum, addit etiam Acorum, & in hoc loco prouocat urinam, exiccat etiam, & neruos corroborat, & non sicut Herculanus qui interpretatur, idest semen petroselini, licet habeat eandem uirtutem, & horum omnium ponit drac. x. reliquorum subduplam ponit portionem, quia quæ subdupla dicta sunt, non transcunt tertium gradum caliditatis, quæ uero sequuntur quartum attingunt, ideo ponit illa in minori dosi, tum quia alias habent qualitates ingratas, ut myrrha, quæ emplastica, & facit ingratam, quæ in hoc loco ponitur, ut abstergat suam amaritudinem, & suo odore corroboraretur spiritus, & calorem innatum, & quia myrrha materia fætens est, ideo loco eius poteritis, uel belzuinum, uel storacem calamitam apponere, quæ habent, si non omnes saltem pluri-
mas conditiones myrrhæ.

Quorum odor spiritus corroborat, & calorem innatum, cuius corroboracione indigemus. Præsertim, cum in compositione sit maxima portio castorei, quod naturæ aduersissimum est propter fædum odorem, & propter qualitatem existentem in eius substantia, oportebat autem

autem, quia ratione suae tenuitatis habet maximam uim ad
 exiccandum neruos, & hoc indigent nerui ratione solidi-
 tatis suae, & quia adheret propter uisciditatem eius, ideo
 laudatur summopere, sed quia fetidum est (ut dixi) natu-
 rae aduersatur, quoniam dolor, & fātor sunt de maxime
 prosternentibus uirtutem, & nos indigemus restaura-
 tione uirtutis, ideo posuit myrrham odoratissimam, po-
 suit etiam baccas lauri ad eundem usum, licet etiam tam
 baccae, q̄ myrrha sunt prouocantia urinæ, posuit scitarā-
 gi. i. Tapsiam, quæ est radix herbæ ferulaceæ notissima in
 agro Neapolitano Appuliæ, & Calabriæ, & (ut isti di-
 cunt) in Dalmatia est frequentissima, radicem habet ob-
 longam, crassam, acerrimi gustus, ita ut faciat ulcera gu-
 stantibus, hanc posuit ad inflammandum, synapi etiam ad
 hunc usum posuit, posita autem hæc fuere, licet alia mul-
 ta sint in medicamento huius gradus caloris, quia humidi-
 tatem talem habent, ut cum inflammantur, exurant, &
 uescas faciunt, cum igitur compositor uoluerit ea, quæ diu
 retinent odorem, ideo non immerito hæc adiecit, posuit
 præterea assam fetidam ad hunc usum, ut prouocaret su-
 dorem, & per assam fetidam intelligatis lassæ, de quo di-
 xit Diosc. quod in toto ambitu simplicium non efficacius
 reperitur ad sudorem prouocandum, immo si tantum in
 ore retineatur, mirifice prouocat ponit etiam ad hunc u-
 sum rutham siccam, quæ in quarto calida est, & sudorem
 prouocat, sed utinam haberemus lassæ, & est herba feru-
 lacea frequentissima in Aphrica, & in Sicilia, est duorum
 generum mihi à peritissimo medico ostensa cum essem in

*Alba fenda
 Lassæ.
 quid vixit
 his habet
 Diosc.*

X

Sici-

DE APOPLEXIA

Sicilia, & est ita acuti odoris, & acris, ut odor ille incute-
ret mihi dolorem capitis, habet flores purpureos cum um-
bella, illud autem medicamentum, quod assa fetida appel-
latur, ita fetidum est, ut ubi eius suffumigium fuerit, om-
nes aufugiant, cogitetis modo quid possit facere natura
cum illo fetido odore, interim caueatis uos ab illo, & lo-
co eius, quousque in lucem uenerit ad nos, storacem liqui-
dam accipietis, & facietis ipsam excolare, quia sor-
ditiem habet, habebitis medicamentum calidum tenuissimæ
substantiæ, sicuti lasseriis est substantia, & cum hoc odo-
rem satis commodum habet, immo inter odoramenta po-
nitur à nonnullis, & hanc confectiorem exhibebitis cor-
pori frigidissimo, & ueluti marmoreo quotidie non qui-
dem aureum unum, quod isti intemperantur drac. i. s. quo-
niam pondus est immodicum, sed scrupu. i. caueatis autem
ab illa, ubi frigiditas pauca sit, & pituitosa materia pau-
ca, & inter reliqua cum quis petet consilium, an debeat u-
ti confectiione anacardina ad memoriam acuendam, nunq̃
consulatis, quia propter summe refrigeratos facta fuit, et
ubi est maxima pituita. Et ita satisfacimus iam his duabus
indicationibus uidelicet primæ, quæ à causa morbi tollen-
da sumebatur, & secundæ, quæ ab imbecillitate, & frigi-
ditate sumitur. Erat tertia, quæ à symptomatibus, quæ re-
manent post Apoplexiam, oritur, quia homines facit stu-
pidos, amittunt memoriam, & intellectum, & uiri etiam,
qui ingeniosissimi sunt, ita stupidissimi fiunt, ut nomen pro-
prium obliuiscantur, & suorum familiarium, amittunt uo-
cem, præterea paralytici fiunt, & hoc symptoma est ordi-

*Spong. hydra
fero abice
foenice.*

*Symptomata
q̃ remanent.*

narium, istis accidentibus succurrere debetis; quantum p-
 tinet ad perditionem memorie, sensus, & motus, postea
 quantum ad causas dicemus, quantum uero ad curationem
 curantur eodem modo, & eadem cura, quam de refrige-
 ratione diximus, cum confectioe anacardina, cum syna-
 pismis, & gargarismatibus, quæ prius fuerunt dicta, quã-
 tum ad armoniam idest uocis deperditionem potest habe-
 re duplicem causam, uel potest amisisse uocem, quia memo-
 riam, & imaginationem amisit, & quia non potest for-
 mari uox, nisi prius imagnetur, quia quæ proferuntur ex
 terius sunt indicantia eorum, quæ prius concipiuntur, ut
 Arist. primo perihermenias, quia ergo non imaginantur,
 non discurrunt, nec possunt loqui, organum autem uocis
 impeditum non habent, sed intellectum, & hæc curabitur
 curatione amissæ memorie, & discursus, alio modo, quia
musculi lingue sunt resoluti, & laringis, & nerui reuer-
 sui repleti humoribus resoluentibus, & hæc curatur cu-
 ra paralyseos, sed addita indicatione à loco affecto habet
 hoc primum, quod per gargarismata & masticatoria ex
 rebus calidissimis facta curatur, quoniam humor frigidis-
 simus est, & pertinacissimus, materia autem, ex qua fiet
 erit synapi, nasturtium, piper longum, zingiber, nigella,
calamentum, quæ calida, & sicca sunt, & pertinacem ha-
bent calorem, si etiam radix thapsie habebitur, poteritis
 uti, quia acrimonia ex decoctione tollitur, & non exurit,
 & habet uim educendi pituitam, sed quoniam masticato-
 ria debent mandi, & in ore teneri, non debent fieri ex ma-
 teria, quæ cum sit bis, uel ter masticata, ibi non sit am-

X ij plus

DE APOPLEXIA

li. Mastice
R.
plius, ideo oportet, & si diutissime mandatis, pertinacissime
permaneat, ideo cum cera fiet, gummi tragacanthum
non adherent pertinacissime, nec masticem dimittetis,
quia ualeat admodum ad saluam expuendam, & forte ma-
sticatoria dicta sunt à mastice, quoniam est instrumentum
ad saluam prouocandam, sed quia leuis est, staphysagriā,
& pyrrhetrum ponetis, quæ sunt efficacissima ad extra-
hendum pituitam crassam, & sic facietis. Recip. staphysa-
griae, pyrrhetri zingiberis ana scrup. ij. masticis drach. i.
ceræ unc. s. Et fiant pastilli parui, qui mandantur, nec dis-
soluentur propter ceram, & prodibit uis medicamenti,
& pertinacissime retinebit, indicatione ergo à loco af-
fecto, hoc habetur præcipuum apophlegmatisma, quod p
masticatoria, & gargarismata maxime conuenit.

DE



Estat modo paralyſis, quod eſt perpetuum ac
 cidens conſequens Apoplexiam, quam cura-
 re debetis, & quia non ſumus amplius reuer-
 ſuri ad eam, debetis ſcire, quod hoc nomen paralyſis nihil
 aliud importat, niſi id, quod, paraphreniſis, & paracynan-
 che, id enim quod para dicimus $\pi\alpha\rho\alpha$ diminutionē facit,
 ac ſi diceremus, non uera reſolutio, ſed particularis quæ-
 dam, ſicut paraphreniſis ideſt non uera phrenēſis, para-
 cynanche, ideſt non uera cynanche, ſed quia aſſimilatur ue-
 re, propterea $\lambda\nuομ\acute{\epsilon}\nu\varsigma$, & $\kappa\alpha\tau\alpha\lambda\nuομ\acute{\epsilon}\nu\varsigma$ Apoplecti-
 cos appellat ſecundo Apho. 43. ſtrangulati, & reſoluti
 non reſeruntur, quibus ſpuma circa os apparet, & utitur
 hoc nomine catalyomenus, non attendens reſolutos ideſt
 paralyticos, quia reſeruntur, & redeunt, ſed per reſolu-
 tos uere Apoplecticos intelligit, ideo paralyomeni dicun-
 tur qui non ſunt uere reſoluti, ſed ſecundum unam par-
 tem, quos Hippoc. alio loco appellat, ſicut in lib. Proret.
 128. & 29. & Epid. 98. ita quod paraplexia, & para-
 lyſis idem ſunt ideſt non uera paralyſis, & à Paulo hemi-
 plexia appellatur ideſt non uera Apoplexia, nec differt
 paralyſis ab Apoplexia, niſi quia Apoplexia reſoluit to-
 tum corpus, paralyſis uero partem, neque audiat ethy-
 mologiam modernorum, licet nihil ad curam faciatis, quia
 multoties dicunt nonnulla riſu digna, & ego audiui aliàs
 medicum in colloquio non pauce exiſtimationis, qui para-
 lyſin

NOTA

Discriminibus
 inter Apoplexiam
 et paralyſin
 Cifano

X iij

DE PARALYSI

lysin à para quod est supra, & lysis, quod est læsio, quasi, quod læsio in superioribus partibus sit, & hæc de nomine: Quo ad rem Gal. in tertio de locis affectis cap. xi. inquit quod talis priuatio sensus, & motus alicuius partis differt ab Apoplexia, quia hæc in toto est, illa in parte accidit, item aliqua paralytis est, in qua motus tantum, & non sensus sit priuatio, si uero contingat, ut sensus tantum & non motus priuetur, paralytis non appellatur, quæ sint nonnulli, qui hanc uelint paralytin appellare, sed illis pro arbitrio licet nominibus uti, quia nihil refert, diximus hæc ut non sequamini Modernos qui dicunt paralytin esse cum diminutione sensus, & motus, sed tunc tremor est, quia uis motiua diminuitur, & certat pari certamine cum potestate naturali membri, & hæc quantum ad rem attinet, methodum causarum ex notitia rei habebitis, quæ est amissio sensus, & motus, tunc in parte aliqua erit uitium necessarium, uel in cerebro, uel in musculis mouentibus, non quidem in cerebro, quia esset Apoplexia, ergo in parte, si in parte, uel in principio neruorum, qui tendunt ad illa membra circa spondiles colli, uel circa aliquas uertebras erit, ubi sciueritis hoc, dicetis hoc accidens prouenit, uel quia priuatur animalis uirtus, & spiritus, ne transeant ad membrum, uel ipsi nerui, per quos transit uirtus, sunt alterati ad malam temperaturam maxime frigidam uelut cum quis per aerem, uel regionem frigidissimam ambulauerit & occurrit parti corporis aer ille frigidissimus, & fiat stupidus, deinde paralyticus, & hæc est prima causa, ideo bene dicebat Gal. secundo de locis affectis, quod stupor est

uia

*Paralytis
causa est*

uia ad paralyfin frigidityte aucta, & ista tollitur suo op-
posito cum rebus calidis, non autē cum purgantibus, quia
qualitas simplex indiget calefacientibus, uel quia nerui, uel
musculi opplentur à crasso, & pituitoso humore & hæc
sequitur Apoplexiam ex oppletionē, & inuiscatione fa-
cta à materia pituitosa, istam curabimus, quæ uel ab intrin-
seca causa, uel ab extrinseca, ab intrinseca ut ab apostema
te, uel scyrrho adueniente in principio neruorum, ut uir
tus non transeat, & hæc curatur curatione scyrrhi. Ab
extrinseca, ut à percussione, et casu, & hanc curauit Gal.
in Pausania syro sophista, qui decidit à curru, ex qua
percussione compressum fuit principium neruorum, &
sensu, ac motu digitorum manus priuatus est, uel fit, quo-
niam ligatur membrum ita, ut fiat stupidum, secundo para-
lyticum, & hæc curatur per remotionem ligamenti, uel
fit ab incisione nerui tendentis ad membrum, uel quoniam
contunditur minutissime, & hæc est incurabilis, ut bene
dixit Rasis in litera. Et ita habetis omnes causas, & si uul-
tis uidere locū, in quo habentur hæc omnia, uideatis Gal.
in quarto de symptomatum causis, in cap. de uitij sensuū,
Et hæc quantum ad causas: in curatione modo paralyfis,
habetis tres indicationes, unam à causa antecedenti, aliam,
à mēbro mandante à cerebro. s. aliam à causa coniuncta.
Quò ad causam antecedentem iam diximus in præceden-
tibus, in cura Apoplexiæ quid sit agendum, & illi met in-
strumentis utimini, cum uultis reuellere causam antecede-
tem paralyfis, sed hoc loco, quia maxima est materiæ uti-
litas, uolo tradere uobis pillulas fætidas Rasis in hoc lo-

DE PARALYSI

co, quæ sunt in usu, dico autem quod istæ pilulæ sunt pessimæ, & caueatis ab ipsis tanq̃ à peste, dico etiam, quod sunt optimæ inter omnes pro resolutis, & pro his qui patiuntur paralysem, maxime post Apoplexiam, ubi est pituita adherens crassa, & uiscida, in leui autem causa non sunt exhibendæ, quia non sunt correctæ, ideo ubi calor naturalis suffocatus est & maximam frigiditatē habeat corpus, & pituitam crassissimam, tunc exhibebitis eas, quia fuerunt factæ, ut semi mortuo possent exhiberi, scitis. n. quod medicinæ corriguntur, aut propter uenenositatem, & tunc odoratis occurrimus, uel ut uirtus cordis & spiritus non lædantur, uelut qualitas aliqua manifesta obtundatur, sicut nimia caliditas, tunc cum frigidis occurrimus, sicut de Thimelæa, & pipere montano diximus cum mucilagine psilij, aut cum succo semperuiuæ, uel cum alia re frigida in tertio gradu, uel cum abstersionem maximā uolumus tollere, tunc cum emplasticis, uel gummi, tragacantho occurrimus, ista tria sunt necessaria colocynthis quia maximæ abstersionis est, cum emplasticis obtunditur, idcirco doctissimus Rasis, quia uolebat corpus uerè marmoreum calefacere, & pituitam uiscidissimam abstergere, & educere per regiones conuenientes, posuit in hac compositione multa calidissima non correctæ, quod non fecit in pillulis cochijs, posuit enim hic elacterium, de quo Diosc. non exhibet nisi g. x. ad plus, scammonium autem usq; ad drac. i. & colocynthida in maiori quantitate absq; alia correctione, non fuit ergo casu hoc factum, quia in casu maxime abstergentibus indigemus, & quia uirtus sensitiua penè

Pilule pessimæ

*Quare et de
medicina
corrigantur*

penè amissa est, ideo non oportebat, quæ caliditatem adu-
rentem corrigerent, apponere, & quoniam in his uene-
nositas adest, ne spiritus, & cor lædantur, eis occurrit tan-
tum, ideo posuit species hieræ, quæ habet multa odorata,
crocum, cinnamomum, masticem, xylobalsamum, aldem,
spicam nardi, assarum, quæ habent uim recreandi spiritus
uirtutem cordis, & innatum calorem.

His iam declaratis nunc est animus meus tractare il-
lam materiam quam iamdudum sum pollicitus, scili-
cet omnes ægitudines cerebri discurrere, ex quibus im-
peditur sensus & motus, & ut habeamus methodum sic
procedamus, quoniam istæ sunt priuationes, & appel-
lantur somnolentiæ, & torpores, propterea oportet di-
cere quædam de somno naturali, ut ex cognitione ista co-
gnoscat, quæ declinent à somno naturali, quia non co-
gnoscitur obliquum nisi per rectum, Debetis igitur scire
somnum naturalem habere causam efficientem humidita-
tem, scilicet primi sensitiui, siue cerebrum, siue cor fuerit,
humiditatem dico accedentem sub forma humoris, uel ua-
poris, ut refrigeretur quadantenus calor, & spiritus,
Ideo Gal. in de causis symptomatum, in fine dixit humi-
ditatem esse ueram causam, frigiditatem uero non som-
num, sed soporem potius inducere, & quæ humectant di-
ci somnifera, ut crocus, anetum, chamæmelum, Illa uero
quæ frigida sunt non propriè, sed per accidens, ut papa-
uer, dicitur enim propriè non somniferum, sed stupefa-
ctiuum, quod si somnum inducit, hoc facit, quia stupefacit,
uerum autem somnum non nisi per accidens, quia cum pa-

X v pa-

*De Somno
Montani
De Spiritu
Sensitiui
Cerebri*

*De Somno
Dial.*

DE PARALYSI

pauer album exhibebitis, & temperatura calida & sicca
 cerebri fuerit, causa uigiliarum refrigeratur cerebrum,
 & calorem ad temperiem reducit, post exiccatum, & ad
 temperiem redactum, sed ubi longus usus papaueris fue-
 rit, & adhibebitur, stupefactiuum erit, Ideo dicebat Gal.
 moderatus usus somnum, immoderatus uero stupefactio-
 nem facit, idem dicit de causis pulsuum in cap. de pulsu ex-
 pergiscentium. Habetis ergo quomodo humiditas sit pro-
 xima causa, & efficiens somni, ad quam humiditatem se-
 quitur refrigeratio, per oppositum autem siccitas est cau-
 sa uigiliarum, quæ si temperata fuerit uigiliæ temperatæ
 erunt, si crescant magis, maiores erunt, quousque egritu-
 dinem faciat, & hac de causa pueri sunt procliui ad som-
 num, quia calidi & humidi sunt, senes uero uigiles, quia
 frigidi & sicci, humiditas ergo facit somnum non frigi-
 ditas, Et habeatis tanquam fundamentum, quod humiditas
 per se est causa somni, siccitas uigiliæ, Immoderata uero
 humiditas, immoderatum somnum, immoderata siccitas,
 immoderatas uigilias facit, Diximus de passiuis iam su-
 persunt actiue caliditas, & frigiditas, sciuitis ex tertio
 de causis symptomatum, & per totum librum de def. mor-
 bi & causis, quod frigiditas omnes destruit operationes,
 uel diminuit quidem cum moderata est, destruit cum immo-
 derata est, uel tollit, Caliditas uero ubi fuerit moderata,
 uegetes operationes facit, immoderata corrumpit, idest al-
 terat ad aliquem excessum, proprium igitur humiditatis
 somnum est, proprium siccitatis uigilias, proprium cali-
 ditatis excessum, proprium uero frigiditatis destructio-
 nem

*Vnde Papauer
 sic alio.*

*Humiditas
 facit somnum
 non frigiditas!*

Frigiditas

Caliditas

nem causare. His ita iactis fundamentis, quia coniungi inuicem possunt humiditas cum frigidityte humiditas cum caliditate, frigiditas cum siccitate, Videamus modo symptomata, quæ possunt fieri ex his complicationibus in cerebro, si caliditas humiditati iungatur effectus facient oppositos, quia causæ oppositæ sunt, sciuitis quod humiditas facit somnum, ideo tollit operationes, quia somnus est priuatio sensus, et motus, caliditas facit operationes contrarias, quid ergo cōsequitur? Consequetur id, de quo dixit Gal. tū in principio lib. de Comate, tū in principio Proreth. com. 1. κατὰ φύσιν, ita à Græcis appellatur hoc accidens, Ab Arabibus somnolētia, sitq; ubicunque in sensitiuo primo, (siue simus Aristotelici, siue Gal.) caliditas, et humiditas cōiuncta, Isti inclinantur ad somnum, sed ubi tentatur dormire, nihil minus facere possunt, quia dum quærent somnum imaginationes ambiunt ita mentem, ut non possint dormire, quia habent causas oppositas, humiditas quidem inclinat ad somnum, caliditas uero ad operationes, habent ergo inclinationem ad somnum sine somno, et ista temperatura calida et humida, quæ facit κατὰ φύσιν causari potest, aut à causa primitiua, uel ab intrinseca. A procatarctica quidem ab ebrietate, et crapula, Ideo ebrij cum uinum maxime calidum, et humidum ebiberint, et caput calidum fuerit, inclinantur ad somnum, et non possunt dormire, nisi ita ebiberint, ut refrigeretur cerebrum, si uero fuerint æquales caliditates, et humiditates non dormient. Ab intrinseca uero, à multitudi-
ne uaporum, à sanguine ascendentium ad cerebrum

κατὰ φύσιν

sine somno

lania

κατὰ φύσιν

causari potest

a Procatarctica

hinc causari

Ab ebrietate

ab Intrinseca

causa

DE PARALYSI

brum inclinatur quidem, sed non possunt, sunt torpidi ad somnum, potest & à febribus malignis causari, ubi uapores calidi & humidi ascendunt, in principio uero cum ascendunt, duo sequuntur, primo inclinatio ad somnum, sed non possunt dormire, quia causæ sunt contrariæ complicatæ, cū uero incipiunt in deterius labi, et putredo crescit, & plurimi uapores pituitosi ascendunt, sequitur alterum, quia caliditas uincit humiditatem, & conuertit eā in proprium alimentum efficitur acris, & tunc magis calefacit, & exiccat cerebrum, & cum prius esset somnolentia sine somno, fiunt uigiliæ primo, & si perseuerauerit, delirium inducet, & phrenitidem propter dominium caliditatis, quæ superauit humiditatem, et hoc uoluit Hip. primo Proreth. Cum dixit comatosi inter initia cum dolore colli, lumborum, et hypocundriorum, uigilantes nunc quid phrenetici fiunt? Ponit Hip. rem sub dubio, & recte exponit Gal. quia potest fieri, & non potest fieri, ideo dixit Galenus optimè dubitauit, quia si superabit caliditas, phrenitis fiet, quia exiccabitur cerebrum, & humiditas absumetur, & illius præfati uera est sententia, & hoc est unum membrum, Vel superat humiditas caliditatem, si superabit, tunc extinguetur caliditas, & primo contundetur, sicut ignis à redundantia aquæ, sed ubi extinguetur caliditas tantum, iam non fient uigiliæ, nec inclinatio ad somnum sine somno, sed cum somno, & ita dormient, ut non possint excitari, & ideo est, quia habent utranque causam humiditatem, quæ inclinat ad somnum, & ex priuatione caliditatis frigiditatem quæ facit stu-

Problema

stuporem, ideo cum conueniant hæ duæ causæ, fiunt non
 comatici, seu cataphorici, sed carotici ita à Græcis ap=
 pellati, & hæ duæ causæ frigiditas & humiditas simul
 iunctæ, si intendantur, fiet caros, quem Arabes subeth
 appellant, ita quod proratione maioris, & minoris re=
 frigerationis, uel humectationis maior, & minor fiet ca=
 ros, seu subeth, de quo Rasis in hoc loco agit, & Gal. in
 tertio de locis aff. & in secundo Proreth. com. 13. &
 in 13. methodi, circa finem, & Auic. in cap. de subeth,
 quæ Galenus de caro, septimo Aph. Aph. illo somnus,
 & uigilia si utraque modum excefferint, malum, ubi uult
 distinguere bonum à malo primo dicit quod ille malus di=
 citur, qui difficulter excitatur refrigerato primo sensite=
 rio, & si iungitur frigiditas humiditati fiunt lethargici,
 epileptici, et carotici, si siccitati, fit κατὰ λειψίς, de qua
 dicemus, iam igitur uidistis, quomodo omnia consonant
 uero, hæcenus habuistis quid sit κατὰ φόρα, et quas cau=
 sas habet, quid sit καῖρος, et à quibus causis proueniat, ha=
 buistis etiam quod κατὰ φόρα nomine generali somno=
 lentia appellatur, licet Auic. stuporem etiam appellet,
 habuistis etiam quod carotici, qui inclinant ad somnum,
 dormiunt, ita ut difficillime excitari possint ex magna ce=
 rebri frigiditate humiditati iuncta, et hoc symptoma à
 Græcis καῖρος, à Latinis sopor, Ab Arabibus subeth,
 Est modo aliud nomen apud Græcos, quod καμῶς appel=
 latur. Debetis scire circa hoc nomen, quod Galenus ip=
 sum ualde æquiucum habet, de quo dicit apud Poetas, et
 citat Homerum pro uero somno capi, sed hoc apud ipsos,

Sopor
 Caros
 re flat.

Kamaw

*Kωμα est
nomen dñi
soporis
ne sopora
m*

DE PARALYSI

deinde dicit quod capitur aliquando pro cataphora, ita-
que κωμα, et κατὰφορα idem sunt, κωμα uero magis
proprie, quando fit uerus somnus cum difficillima excita-
tione, et tunc cum caro conuertitur, et ita κωμα est me-
dium nomen inter κατὰφορον, et καρον, seu soporem
apud Latinos, subeth apud Arabes, quod autem coma
pro caro accipiat, hoc habetis ex nomine illo compo-
sito Agripnocomia, idest uigilantia cum sopore ab Arabi-
bus subeth sara à causis mixtis proueniens, sed ne erre-
tis, cum dico cataphoram inclinationem ad somnum esse
sine somno, non est idem quod subeth sara, quia in subeth
sara sunt duæ ægritudines compositæ, una, quam facit pi-
tuita, altera, quam facit bilis, Cataphora autem fit ab hu-
miditate iuncta caliditati. Postquam uidimus de catapho-
ra, et caro, quod utrumque symptoma ab humiditate pro-
uenit, sed cataphora cum caliditati iuncta fuerit, Caros
uero cum frigiditati fuerit iuncta, Iterum debetis scire,
quod si frigiditas et humiditas intendantur, ut habeant ma-
teriam, idest pituitam annexam, immo uel pituita erit in
uentriculis, uel in substantia cerebri, si occupabit uentri-
culos, uel erit pauca, uel multa, si pauca epilepsiam faciet,
de qua dicemus in suo cap. si multa faciet Apoplexiam, et
tunc amittet sensum et motum, si totam substantiam cere-
bri occupabit, uel erit multa sine putredine, uel non ita
multa cum putredine, si sine putredine faciet illud genus
Apoplexiæ cum imbibitur tota substantia cerebri, ab hu-
more pituitoso, si fuerit cum putredine ex consequenti
cum febre, et inflammatione faciet lethargiam propter
ma-

materiam crassam pituitosam frigidam existentem in substantia cerebri iam putrescentem, et apostemantem, quia cum inflāatur, putrescit, et sic fit febris, ut bene à Gal. de causis symptomatum tertio, et 13. Therap. habet, Ex quo relinquitur contra istos Modernos lethargiam non posse fieri ab humore melancholico, licet dicant rarò, et se excusent. Dico ego non posse fieri à frigido, et sicco, sed insania, et melancholia occupante melancholico humore substantiam cerebri, nec facit frigiditas iuncta siccitati obliuionem, et somnolentiam lethargicam, quia hæc fiunt à frigido, et humido, Ideo bene diximus, quod causa prima per se, et non per accidens somni est humiditas, frigiditas uero per accidens, ut uoluit Arist. et Gal. sed diceret aliquis ab humore melancholico lethargicam affectionem prouenire posse, ex Gal. 13. Meth. sed uideatis, quid dicat, quandoque pituita cum crasse fit, potest et sola melancholia appellari, et forte Moderni isti acceperunt, et Auic. melancholiam, idest crasse factam pituitam, licet Manardus hoc impugnet, non tamen est uera melancholia, sed potest appellari, quia ergo ad consistentiam siccam substantiam habet, potest aliquo modo appellari melancholia, licet potentia sit frigida, et humida, et ad hunc sensum concedo posse fieri ab humore melancholico, sed quod fiat à fece sanguinis, uel à sanguine adusto, hoc falsum est, Et ita habetis omnes egritudines, quæ indicant priuationem sensus, et motus. Sunt modo alia, quæ fiunt à frigidityte siccitati iuncta, tunc uel erit complicatio talis in medijs uentriculis, uel in parte anteriori cerebri

*Lethargia
Vnde.*

Obiectio

R.

DE PARALYSI

cerebri, aut in posteriori, si in parte anteriori fuerit frigiditas, & siccitas facient fatuitatem, ut inquit Gal. in 4. de causis symptomatum, & in tertio de locis affectis, & μαῖπος apud Græcos appellatur & μαῖπια & μαῖποι hoc est insipidi, quos uulgo Matellos appellant, quorum copia maxima est in Valle Tollina, forte propter aeris frigiditatem, ita facti stolidi. Si uero fuerit frigiditas & siccitas in posteriori parte cerebri. Catochi sunt, & isti priuantur sensu, et motu, cum tamen uideant, discurrant, & memorentur, A Latinis, & ab Arabibus symptoma hoc congelatio appellatur, de qua Rasis facit cap. & Auic. prima tertij tract. 4. cap. de subeth congelationem appellat, forte uolens alludere ad nomen catochi quod autem idem sit κατοχὴ à Græcis, & ab Arabibus congelatio uideatis Auic. & Rasim, qui loquuntur de congelatione, qui prorsus idem dicunt, quod Græci de catochi, quod etiam isti uideant, discurrant, & memorentur Gal. in lib. de comate exemplum refert de quodā scholastico, cuius cerebrum pro nimio studio ita refrigeratū & exiccatum erat, ut fieret catochus & pingit eum ueluti lapidem sine sensu, & motu totius rigidum, qui oculis fixis et inconiuentibus inspectabat homines figens eos in locum unum, nec loqui, nec mouere se poterat, & hæc sunt accidentia, quæ sequuntur huiusmodi symptomata, qui postquam curatus fuit, retulit multa eorum, quæ tunc dicta fuerunt, dixitq; tunc se memorari, & discurrere, cum esset in tali dispositione, hoc dico, quia Moderni dicunt, quod tales sensus interiores amittunt, quod falsum est,

*in Mori & Phil
in insipidi*

*Catochi
Congelatio*

est, bene priuantur omni sensu motionis, & in omni re at-
 tinente ad motum, & causa est frigiditas, & siccitas exi-
 stēs in posteriori parte capitis, & hoc modo causam, sym-
 ptoma, & locum affectum habetis, causa est frigiditas &
 siccitas, existens in posteriori parte capitis, locus affectus
 pars posterior cerebri, symptoma catochos, & catalepsis
 idem sunt, Ex hoc scietis quod qui traduxit librum de lo-
 cis affectis ubi de memoria agit Galenus in tertio libro
 sequens de catocho, & catalepsi hallucinatus est, traduxit
 enim catochum, uigilantem soporem & catalepsim idest
 occupationem, quod autē catochos, & catalepsis idem sint
 uideatis Galenum in secunda particula, somnus, & uigi-
 lia utraq; si modum exceßerint, malum, ubi docet, si frigi-
 ditas iuncta est siccitati fit catalepsis, Et in secundo Pro-
 reth. 19. dicit quod catochos fit à frigiditate & siccitate
 cerebri ergo idē sunt, & ut omnia lucida habeatis author
diffinitionum de catocho loquens tria ponit genera, &
 in omnibus errat, primo dicit quod primum genus ca-
 tochi est cum somnolentia, sed iste est caros, quia cato-
 ches non habent somnum, secundum genus tetana assimi-
 latur, & præfocationi matricis, quia hæc cordis passio est
 & syncopa, catoches uero cerebri, cordis uero per con-
 sensum. tertium genus est cum somnus cū uigilijs est, sed
 hæc Agripnocomia est. Et hæc sint satis de catocho, & cō-
 gelatione. Deest subethsara, quæ est passio ex diuersis cau-
 sis orta, iam de phrenitide diximus, quæ est inflammatio
 panniculorū cerebri ab ichore sanguinis, uel bile, aut sal-
 sa pituita causata, sciuitis etiam quod lethargia est in-
 flam-

NOTA.

Phrenitis

Lethargia

Y

flam-

DE PARALYSI

inflammatio substantiæ cerebri à pituita crassa putrescente in substantia cerebri partim in panniculis, cum hæc sunt mixta ratione pituitæ, quæ in substantia cerebri fecit inflammationem, fit somnolentia, ratione bilis, quæ in membranis fecit inflammationem, uigiliæ fiunt, item ratione pituitæ fiunt torpidi, ratione bilis fiunt deliri, & appellatur hoc accidens à Græcis *ἀπὸ πυκνῶς καὶ μῶα* ab Arabibus subethsara.

DE

DE SPASMO

CAP. VI.



Actenus uidimus in superioribus de omnibus malis quietibus, quæ fiunt ratione alicuius mali affectus existentis in cerebro. Nunc consequenter agemus de malis motibus præter naturam secundum ordinem Rasis propter aliquem malum affectum in cerebro, uel suis propaginibus idest in neruis existentem. Circa ordinem autem sciendum est, quod Rasis uidetur seruare alium ordinem, quàm hactenus seruauerit, ubi de malis quietibus egit, de his incepit agere, quæ principaliter in capite sunt, postea de reliquis puta de Apoplexia, de subethia, & congelatione, postea ad paralyfin descendit, nunc uidetur oppositum facere, primo enim à spasmò incipit, postea ad epilepsiam transit, hic ordo non uidetur consentaneus, quia uidetur proportio esse eadem inter Apoplexiam & Paralyfin, sicut inter epilepsiam, & spasmum. Est enim uulgare dictum quod Apoplexia est uniuersalis paralyfis, & paralyfis est particularis Apoplexia, ideo dicitur paraplexia, & hemiplexia, hemiplexia idest Apoplexia media, eodem modo dicunt epilepsiam spasmum, seu conuulsionem uniuersalem, spasmum uero particularem epilepsiam, quare ergo non seruauit eundem ordinem hoc in loco? Dico quod id fecit Rasis maxima ratione, nec potuit exactius seruare ordinem compositi-uum, quia licet sit uulgare dictum, quod spasmus sit particularis epilepsia, epilepsia uero uniuersalis spasmus, ma-

Sed.

*Obiectio Rasis
huius ordinis
inobstante.*

R.

Y ij xima

DE SPASMO

xima improprio est, & differentia inter spasmum & epilepsiam, & inter paralyfin, & Apoplexiam, quia paralyfis pendet immediate ab Apoplexia, & consequitur post eam, sed non est ita de spasmu, quia non sequitur spasmus post epilepsiam, prater ea epilepsia non est spasmus proprie, bene fit cum spasmu, ut ostendam uobis, sed Apoplexia est uera paralyfis, quia priuat totum corpus sensu & motu, sicut facit paralyfis in parte, prater ea non dependet ab eadem causa epilepsia, & spasmus, quia epilepsia nunquam à siccitate prouenit, spasmus uero fit à siccitate, ut declarat Gal. in tertio de locis affectis in cap. de stultitia, sopore, lethargo, phrenitide, & mania, quia cerebrum non potest ad tantam deuenire siccitatem, ut contrahatur, sicut corium contrahitur, cum ergo sit tanta diuersitas inter spasmum, & epilepsiam, ergo aliter se habet ad ipsum, quam se habeat paralyfis ad Apoplexiam, ideo merito prius agit de Apoplexia, & deinde quasi ad membrum Apoplexiæ deueniret, in his autem cum stet differentia, & disproportion non modica, proinde inceptit primo à spasmu, tanquam à re simpliciori, quia talis est ordo compositiuus, ut à simplicioribus ad minus simplicia procedamus, quod autem simplicior sit spasmus, patet quia in uno tantum membro est, epilepsia in toto, tum etiam quia notior, ideo à spasmu prius inceptit, & hæc quò ad ordinem. Circa rem ipsam (ut procedamus more nostro) per uiam methodi, & diuisionis à natura rei, quæ est ipsa definitio, cum ipsa sit, ex cuius dignotione dependet tota cognitio causarum.

*Distinctiones
inter Spas-
mum &
Epilepsiam*

*Appropinquat
ad naturam
reus def-
initionis*

et passionum, ideo ego sum huius sententiae, quod de-
 finitio subiecti non passionis sit medium in demonstra-
 tione, quia à recta cognitione subiecti pendet cognitio om-
 nium causarum, et passionum, bene igitur fiet si à recta
 cognitione rei, et notione spasmi incipiemus, et pri-
 mo quid per hoc nomen, spasmus, importetur. Quan-
 tum igitur ad nomen, spasmus Græcum nomen est à La-
 tinis conuulsio, et recte, dicitur autem spasmus ἀπὸ τῆς
 σπᾶν idest à contrahendo, quia in ipso fit contractio mē-
 bri patientis hunc affectum, à qua contractione appel-
 lauerunt Græci spasmus Latini eodem nomine, et sco-
 po conuulsionem, quia trahitur ad suum principium, sed
 quoniam habet plures differentias spasmus, nomina etiam
 differentiarum assignemus. Habet autem plures differen-
 tias contractionis, ubi uersus anteriora contrahitur Græ-
 ci emprosthotonon, quasi tensio ad anteriores partes di-
 citur. Cum aduersus posteriores partes trahitur opi-
 sthotonon uocant, quasi tendentem ad posteriores par-
 tes, cum uero trahitur membrum partim ad anteriora,
 partim ad posteriora, et æqualis sit motus, et cum
 æqualis uis sit, etiam tensio ad æquales partes fiet, cum
 tantum possit uis trahens ad partem anteriorem quan-
 tum ad aliam posteriorem cum muscoli omnes operantur
 et dicitur iste spasmus ita compositus Tetanus ἀπὸ τῆς
 τεταίν idest ab extendendo, eo quod extendatur mem-
 brum propter illos motus contrarios, Est autem spaf-
 mus nomen commune, hæ sunt differentiae, admoneo
 uos, ne aduertatis etymologiam Modernorum, immo ni-

Y iij hil

Spasmus
unde dicitur
m. 2.

Differe. em-
prosthotonon
opisthotonon
tetanus

Tetanus

DE SPASMO

hili faciatis, quoniam ridicula sunt, & hæc quantum ad nomina ipsa, Quantum attinet ad rem ipsam, quid est spasmus? Certum est quod est actio læsa, Cuius uirtutis? est ne sensitivæ, uel motivæ, uel uitalis? Certum est, ex quo hic est motus, & præter naturam, quod hæc est actio læsa uirtutis motivæ, & circa eius impedimenta. Dicebamus superius quomodo omnes functiones possunt auferri uel diminui, uel corrumpi, tolluntur, & minuuntur propter frigiditatem, corrumpuntur uero propter caliditatem, quia calidi est agere, & cum est temperatus, sunt actiones naturales, cum uero præter naturam corrumpuntur actiones, & hoc quando fuerit nuda qualitas, quia ubi est materia frigida corrumpitur etiam actio, ut in suffusione, uidemus enim corrupte, & quæ non sunt uidenda, & tamen à uaporibus frigidis fit, ubi ergo tollitur motus, unum fit accidens, quod paralyfis dicitur, cum uero diminute tollitur, & ita, ut uirtus uincat, fit stupor, qui est uia ad paralyfin, de quo in uirtute egimus, cum de paralyfi pertractauimus, quia pendet ab eisdem causis, sed leuioribus, ideo qui speculatus est de paralyfi, etiam de stupore speculatus est, si uero uirtus cum grauedine membri fuerit par, ita quod æquale sit pondus membri cum actione uirtutis, & non proueniat actio ab aliqua proportionem maioris inequalitatis, fit tremor in qua pugnantium deponitur membrum agitatum à pondere membri, quantum eleuat uirtus, & cum fiant æquales actiones, causatur tremor. Si autem contrahitur ad suum prin-

*quoniam
tremor
causatur*

principium & corrumpatur, hoc modo fit spasmus, Est igitur spasmus uitium in facultate uoluntaria, & mouetur membrum præter uoluntatem, ut redeat ad principium suum, iste motus præter naturam factus dicitur spasmus, & assimilatur præcise motui naturali, quia uirtus non impedita trahit cordam ad musculi principium, siue extendens, siue complicans fuerit musculus & quantum perseuerauerit uirtus, neruus attrahitur corripiendo seipsum, & breuior fit, & hic motus fit, à uoluntatis imperio, sed cum causa aliqua præter naturam in musculo, neruo, aut corda est, quæ breuiorem possit reddere & corrumpere irritando naturam, fit contractio, quæ uidetur uoluntaria, cum ita abbreviatur, & musculum & neruum, uersus principium trahat, in qua attractione assimilatur motui naturali, & uoluntario, & hic motus dicitur corruptus, & uitium est in actione uoluntaria. Ista modo ostendunt, quid sit spasmus, Ex hoc quod dico spasmus est contractio musculi & cordæ uersus suum principium, hoc totum commune est cum motu uoluntario, cum uero dico præter uoluntatem, hæc est ratio, quæ distinguit motionem hanc, & contractionem morbosam à uoluntaria motionem, & hæc est idea formalis præcise spasmī, sed quia contractio hæc fit à causa, & definitiones accidentium solent dari per causas efficientes, ut sexto & septimo Metaphysices, & non sufficit formalis, ideo bene additur causa efficiens generalis, idcirco additur propter breuitatem factam à re præter naturam in mouente mem-

X iiij brum

DE SPASMO

brum, & hæc est tota definitio & datur per genus proximum, & notetis quia nec Auicen. nec Author definitionum recte definiuerunt spasmus, quia non habuerunt rectam cognitionem spasmi, & Auicen. tam male intelligit spasmus, ut non fecerit differentiam inter Tetanum spasmus & Alcazet, cum non distinxit spasmus à Tetano, in signis postea ita confundit signa, ut ostendat prorsus rem eandem esse. Author autem definitionum hallucinatus est crasse in definitione spasmi, & ita definit, conuulsio est affectus, qui nervis, & musculis accidit, cum modo corpus totum, modo pars eius inuoluntarie sursum trahitur peccauit primo in genere, quia definit per genus communissimum, quia dicit, conuulsio est affectus, dat genus communissimum, & generalissimum in quo errore fuit etiam Auic. qui definiens spasmus dixit, spasmus est ægritudo tremosa, oportebat dicere est contractio non affectus, neque ægritudo nervosa, Cum dixit, qui musculis, & nervis accidit, uidetur esse macrologia, cum dixit, cum modo corpus totum, modo pars inuoluntarie sursum trahit. Ex his uerbis facit definitionem communem epilepsie, et spasmus, sed hæc ualde differunt. Definitio igitur uitiosa est, Ita definitio tetani, emprostotoni, & opistotoni uitiosa est, Ideo liber Spurius est, et talis uiri, ut ostendat se non habere doctrinam Gal. in aliquo. Dicamus igitur rursus spasmus esse contractionem musculi, & cordæ ad suum principium præter aliquam uoluntatem factam à re præter naturam neruo mouente. Et hæc est tota

na=

*Auicenna
male intel-
ligit.*

*Author de
conuulsione
male def-
init.*

natura spasmī, Ex cuius conceptione omnis nostra Ars inueniendi differentias, & causas ortum trahit, sed iam uideamus quomodo inuenimus iam spasmum esse contractionem musculi, & cordæ præter uoluntatem, Ex hoc sequitur, quod quot modis fiet ista contractio, tot erunt differentie spasmī, quia differentie sumuntur à forma, & ratio formalis est hoc totum, contractio musculi, & cordæ præter uoluntatem, Igitur ab ea sumentur omnes differentie spasmī, Tot igitur erunt differentie, quot modis fiet ista contractio, & quia ad partes anteriores, ad partes posteriores, ad utranque simul fieri potest tantum, ita non erunt, nisi tres differentie, quæ ad anteriorem partem fiet emprosthotonos dicitur, quæ ad posteriorem opisthotonos, quæ ad utranque simul tetanos. Videatis ex Gal. in libello de iectigatione, & spasmō, & quinto Aph. 59. & alibi sæpiissime, nec plures, nec pauciores sunt, sic igitur habetis, quod penes huiusmodi contractionem sumuntur istæ tres differentie, & quomodo ex recto conceptu definitionis oriuntur, Est alia pars in definitione, quæ dicit propter breuitatem factam à re præter naturam in neruo mouente, hoc quod dico in neruo mouente propter breuitatem est causa efficiens, Ideo quot erunt causæ efficientes breuitatem hanc tot erunt causæ efficientes spasmum, Inueniamus modo quot sint causæ, quæ possunt facere breuitatem hanc. Gal. tertio de locis affectis, cap. de spasmō docet, quomodo debemus uenari breuitatem factam in neruis ab his, quæ apparent extrinsecus inuenientes, scilicet aliquid simile neruo, inue-

Y v nit

*Causa Efficiens
Ans Spasmi*

DE SPASMO

nit autem Galenus cordas cytharæ, & quædam coria
membranosa ualde, Videamus ergo, quæ res possit ab=
breuiare, & frangere etiam cordas cytharædorum, quia
tot etiam erunt causæ in neruis musculum mouentibus,
sunt autem hæ duæ causæ nec plures, nimia scilicet humi=
ditas, & nimia siccitas, Ideo cytharædi cum uident tem=
pus nimis humidum remittunt tensionem cordarum, scien=
tes quod humiditas frangit, quia aer imbibitus in substan=
tia cordæ facit eam crassiores, & breuiorem, quia quan=
tum tollit de longitudine, fit breuior, & in illa fieret spaf=
mus, si esset animalis. Ideo sicut humiditas redundans cor=
dæ hæc facit, ita redundans humiditas in neruo dilatat ip=
sum, & corripit longitudinem, ideo trahitur ad princi=
pium suum, & hæc est una causa, Alia est siccitas, si e=
nim cythara prope ignem ponatur, uel in Sole frangun=
tur cordæ, quia ex tali caliditate aduruntur, & humidū
exhalat, & sic exiccatae fiunt breuiiores, & secundum
longitudinem, & secundum latitudinem, Cuius signum
est, quoniam si ponantur ad ignem contorquentur, &
breuissimæ fiunt, ideo & à nimia siccitate, & à nimia hu=
miditate contrahuntur, Ideo tot erunt causæ spasmī ni=
mia humiditas, & nimia siccitas, humiditas quidem nimia
dilatans, & abbrevians longitudinem, Siccitas uerò ni=
mia abbrevians longitudinem, et latitudinem, Et hæ sunt
ueræ causæ, uera est igitur definitio data propter bre=
uitatem factam à re præter naturam in neruo mouente,
& quod tantum duæ sunt causæ, quæ possunt facere bre=
uitatem huius modi, Ideo recte Hip. 6. Aph. 39. dixit .
Spas=

*Causæ faci
entes breui
tatem in
spasmo
Causæ*

Spasmus ex inanitione, & repletione, & non affert nisi
 duas causas declarans Gal. Hip. inquit ex repletione;
 idest ex humido redundante, & longitudinem nerui ab-
 breuiante, crescente latitudine, Ex inanitione uero cum
 longitudo, & latitudo ex ipsa siccitate abbreviantur, ut
 in octauo κατὰ τόπον de singultu loquens dicit Gal.
 nunquam uidisse, nec cognouisse plures causas spasmi,
 quàm istas duas, unam à siccitate, alteram ab humiditate,
 sed hic insurgit schola Modernorum, & inquit, non ne
 spasmus non proportionatus ad materiam datur, in quo
 tot sunt differentie? optime dicis, ergo fuit insufficiens
 Hip. Nego quia uerus spasmus, & per essentiam, qui fit
 ex breuitate nerui, non est nisi per istas duas causas uel
 ab inanitione, uel repletione ex cognitione à natura rei
 sumpta. Sed notetis, sunt quidem alij modi spasmi qui
 non sunt ueri, sed similes uero spasmis, quia in uero fit
 contractio illa corde præter uoluntatem, in istis uidetur
 quod fiat contractio præter uoluntatem, sed non fit, nec
 illa est abbreviatio, nec pura, nec simplex, sed annexa ex
 uoluntate, & ex præter uoluntatem, ut in singultu, ster-
 nutatione, & tussi, qui sunt motus misti ex re præter na-
 turam, & à uoluntate, fiunt enim isti spasmi non propor-
 tionati ad materiam, cum neruus pungitur, aut percipit
 extra naturam aliquam qualitatem, contra quam insurgit
 natura, & contrahitur ad expellendam rem illam præ-
 ter naturam, nec fit illa contractio quia fit breuior, &
 quia humectatur exiccaturq; sed quia neruus stimulat, &
 natura insurgit, ideo motus ille non est simplex, sed

Abrechio phi
 us causas &
 p duas.

R

Singultus (st
 nutatio & tuss
 sic sunt spasm
 mi non propor
 tionati ad
 naturam.

DE SPASMO

compositus, & ita assimilatur iste motus Spasmo, ut declarat Galenus, quinto Apho. primo, spasmus ex elleboro mortale, & in fine lib. de iectigatione, & spasma, Immo isti non proportionati ad materiam magis epilepsie assimilantur, quàm spasma, iam scitis quid sit spasmus non proportionatus ad materiam, & quid spasmus propter breuitatem factus non potest nisi ex illis duabus causis prouenire, à nimia humiditate dilatante, & à siccitate nimia longitudinem, & latitudinem abbreviante, & quod spasmus non proportionatus ad materiam fit cum res aliqua acris, aut qualitas extranea ledit neruū & natura insurgit ad expellendum, nec motus ille est merè uoluntarius, nec contrahitur, quia fit breuior, sed quia uult expellere, et talis est duplex quidam medius inter spasmus per consensum, et per essentiam, quidam per consensum, medius est quum qualitas quædam mala, uel humor acris, uel frigida qualitas, aut uenenosa musculum, aut neruum pungit, natura surgit, et querit expulsionem, et dicitur medius, quia non potest dici uere per essentiam cum non adsit humiditas, abbrevians longitudinem, sed qualitas mordens, nec per consensum, quia non adest dispositio fixa, & de hac locutus est Galenus, quinto Aph. primo. Et tertio de locis affectis cap. de conuulsione, & in fine de iectigatione, & spasma, Ille uero qui est per uerum consensum multiplex est, primo cum nulla re accedente ad neruū compatitur alteri membro, & fit uel quia membrum neruosum afficitur, & cum diaphragma inflammationem patitur spasmus fit, ut notauit Ga.

*Spasmus vero
non est*

*Spasmus non
proportionatus
est*

Motus

*Per Consensum
non est
multiplex*

Galenus in de pulsibus ad Tyrones, ubi dicit ad inflammationem pulmonis sequitur spasmus, sicut syncopa ad inflammationem oris uentriculi, & atrophia ad inflammationem hepatis, & suffocatio ad laryngis inflammationem, suppressio urinae ad renes inflammatos, ad uteri strangu-
 lationem, & inflammationem, & ad septi transversi inflammationem spasmus propter consensum uteri, & septi transversi cum membro nervoso, & ita fit spasmus ex consensu cum membrum compatitur membro nervoso, uel fit, cum patitur principium, & sic fit spasmus, cum in cerebro est epilepsia, uel quis uulneratur in capite uulnere magno, quia patitur principium, fit spasmus, uel propter congelationem in uena caua factam, ut inquit Galenus tertio Prognost. 27. quia contingit in uena caua humoribus frigidis, ac uiscosis abundet, ratione quorum sanguis congelatur, & frigescit corpus ob talem congelationem, membra nervosa patiuntur, & fit spasmus, uel fit propter humorem æruginosum in ore uentriculi, de quo Gal. duodecimo Methodi, in fine loquitur, & dat exemplum de quodam adolescente, qui æruginem noluit humorem æruginosum appellare, euomuit uenterculum erodentem, ob quam erosionem solebat in spasnum incidere, & euacuata ærugine cessauit spasmus. Quintus modus per consensum, cum fit à potu aquæ frigida, ex qua frigiditate stomachus ualde sensibilis incidit in spasnum, de quo Gal. 11. Methodi egit, cum dixit cauendum esse ne habenti uenterculum imbecillem aqua frigida exhibeatur, quia facit spasnum sextus & ultimus fit à potu mul-

*Spasmus
consensu.*

Nota.

*1
Cum man-
brum compati-
tur membro*

*2
Valm's*

*3
Congelatio*

*4
humor æ-
ruginosus.*

*5
potus aquæ
frigida.*

DE SPASMO

multi uini, & à crapula, & de tali Galenus in tertio de temperamentis, cum egit de suffocatione caloris à nimio alimento loquitur.

Sed debetis scire quod uerus spasmus ex lesione in neruis factus propter ea dicitur uerus, quia neruus quatenus habet talem substantiam patitur, non quatenus sensibilis, quia etiam quod supponeremus neruum non sentire, si ita afficeretur spasmus fieret, ut de corda cytharæ dorum diximus, quæ si repleatur humiditate dilatatur, et quantum amittit de longitudine, tantum acquirit de latitudine, si uero exiccetur, amittit in utraque diametro, & secundum longitudinem, & secundum latitudinem, ideo dicitur uerus, quia accidit substantiæ membri, & quia talis est naturæ, quod ubi tumescit, & exiccatur abbreviatur, spasmus uero non proportionatus ad materiam talis est, quod in ipso non fiunt contractiones, quia patiatur neruus in substantia, sed ratione sensibilitatis, ut cum pungitur ab aliqua qualitate, dum percipit nocumentum, quia sensibilis est, contrahitur, ut expellat à se nocumentum, et hæc est uera differentia inter uerum, & non proportionatum ad materiam, Ideo Hip. non considerauit nisi illas duas causas, quia hæc uidentur potius symptomata quædam, et motus similes spasmis, sed iste etiam curandus est, Ideo oportet etiam ut habeatis suas causas de quibus diximus iam, sed quoniam tota ratio curandi ex cognitione causarum dependet non erit inutile repetere eas. Diximus quod huius spasmi non proportionati ad materiam, duo erant genera, unum cum aliquid actu ledit neruum, aliud

6
Gripula

Quare uerus
Spasmus dicitur
ratione

Spasmus non
proportionatus
ad materiam

Quo contra
hinc spasmus
non

aliud quod fit per purum consensum, primum genus, me-
 dium inter spasmus per essentiam, & per uerum consen-
 sum fit à mala qualitate, puta à frigiditate intensa læden-
 te actu neruum, non quia diffusa sit per totam substantiã
 nerui, sed quia pungit, & mordicat, et ex hac habet quod
 non sit per essentiam, quia materia non est essentialiter in
 substantia eius, nec mala temperatura fixa, & fit à mate-
 ria acri pungente, qui uero per consensum fit diximus
 quendam fieri ubicũque pars aliqua neruosa læditur pro-
 pter quem consensum compatiuntur nerui, ut de inflam-
 matione jepti transuersi, & uteri, & uesicæ diximus, u-
 bicunque enim tale accidit, & non solum hæ particula-
 res, sed etiam uniuersales affectiones, ut in epilepsia fiunt
 spasmi propter talem consensum, quod afficitur quidem
 aliquod membrum neruosum, & dicitur per consensum,
 quia non accedit ad neruum, nisi dolor consensus illius
 membri neruosi affecti, secundus modus, cum prin-
 cipium patitur, cum fit magnum uulnus in capite, uel
 epilepsia omnes nerui retrahuntur ad principium, & fit
 spasmus, tertius cū uena caua refrigeratur propter ad-
 mixtionem materiæ frigide congelantis sanguinem ner-
 ui sentientes horrorem insurgunt, & fit spasmus, quartus
 modus fit cum æruginosa materia mordicat os stomachi,
 & totum corpus consentit, nerui etiam consentiunt, quin-
 tus modus fit à potu aquæ frigide ex qua stomachus refri-
 geratur, ex qua refrigeratione consentiunt nerui uentri-
 culo, non quia lædantur, sextus à potu nimio uini, nec non
 à ueneno contrahitur membrum cū uult expellere nocu-
 men-

Primum genus

Secundum genus

Tertium genus

Quartum genus

Quintum genus

Sextum

DE SPASMO

mentum, quia membra ita à natura disposita sunt, ut inuicem habeant consensum, maxime cum his quæ habent similitudinem. Hæ sunt causæ, quæ faciunt differentias conuulsionum tam uerarum, quàm non uerarum, quæ dicuntur non proportionatæ ad materiam, & mediæ inter ueras, & quæ per consensum fiunt. His habitis necesse est, ut descendamus ad ea, quæ faciunt ad cognitionem rectam harum conuulsionum, quæ tria sunt, causarum cognitio, naturæ morbi, an acutus sit, nec ne, & in quo loco tanquam in subiecto sit, primo igitur dicemus de causis tam intrinsecis, quàm extrinsecis efficientibus, & de intrinsecis, tam proximis, quæ sunt ipsi morbi, quàm de remotis, secundo naturam morbi considerabimus, quia nisi exacte cognoscetis naturam morbi, nescietis ea quæ attinent ad finem assequendum, tertio loco an in musculis uel in nervis sit lesio, ut habeatis indicationes, quæ sumuntur à loco affecto, hæc igitur sunt uidenda, sed antequam hæc uideamus, oportet remouere unum dubium, quod quispiam uestrum mouere posset, Tu dixisti unum, quod apud me uidetur falsum. Conuulsionem dixisti habere triplam formam, uel flexio fit membri ad anteriora & emprosthotonos dicitur, atque appellatur, uel ad posteriora, & opisthotonos, uel ad utranque partem, & tetanos uocatur, qui compositus est ex duobus motibus contrarijs, mihi uidetur Paulum aliter dicere quia ponit unum caput separatum de tetano, & uult quod distinguatur causis à spasmo, & circa collum ponit, & trifariam diuidit ipsum, & inquit, quod quidam trahit caput ad anteriorem partem, &

*Tria sunt q
faciunt ad
cognitionem
Spasmus*

2

3.

Dubium

*Forma Con:
uulsionis
tripla
Papo non
tripla*

Et hic appellatur emprosthotonos, quidam ad postero-
 rem, et opisthotonos dicitur, quidam recta ad utranque
 partē, et hic tetanus uocatur, et quod fit à materia cras-
 sa musculos colli occupante, hæc sunt diuersa ab his quæ
 dixisti, hanc opinionem secutus est Auic. quæ ita mentibus
 hominum est infixa ut plurimi Doctores, et quidem E-
 gregij cum uiderent aliquem hominem habentē collum tē-
 sum ut in nullam partem moueri posset dicunt talem ha-
 bere tetanum cum inclinatiuum habent caput, ut altiberi
 uidentur corpori emprosthotonum, cum uero uersus po-
 steriora episthotonum pati uoluerunt, si uultis has fle-
 xiones capitis tetanos appellare, quia unicuique licet pro
 suo arbitrio uti nominibus modo sciatis causas appelletis
 quomodo uultis, si uero proprie loqui uultis, et ad men-
 tem antiquorum Hippoc. et Gal. non erunt illa tria ge-
 nera spasmodum, quia opisthotonos, et emprosthotonos
 non sunt magis in collo quā in alijs partibus, sed cum fit illa
 tensio quò ad materiam differunt. Si modo Paulus uoluit
 has colli dispositiones tetanum appellare, et quod causa
 sit pituita hoc nunquā apud Galenum, nec apud Hippo-
 cratem apud Oribasium, nec apud Aetium inuenietis. Hi
 enim faciunt quod Gal. Et si uultis quod Rasis doctissimus
 qui librum hunc composuit in sua ultima senectute non
 fecerit differentiam inter spasmodum et tetanum id pote-
 rit uobis esse argumento quod nullam prorsus fecit men-
 tionem de tetano, quia cum scimus curare simplicem
 spasmodum scimus etiam curare tetanum, in hoc tamen dif-
 fert quod acutior est, et cum maiori timore est curandus

Z

teta=

*Ani: fuit aggregator
quidam*

DE SPASMO

tetanus. Auic. sumpta occasione ex his quæ dixit Paulus,
et Galen. quia fuit aggregator quidam maximam fecit
confusionem si tamen uultis hoc nomen tetani accipere
cum Paulo uobis libeat, sed quia spasmus est cum motu cō
tinuo, ideo epilepsia non est uerus spasmus cum fiat citra
perpetuum motum, ut inquit Galen. tertio de locis affectis
cap. de epilepsia, ideo si crederetis quod illa contractio col
li esset spasmus erraretis. Redeamus modo ad rem no
stram, et quia circa spasmus tantum causas uniuersales,
efficientes in uniuersali habuistis de omnibus causis par
ticularibus agamus, et dicamus primo de causis ueri spaf
mi, qui fit uel per repletionem, uel inanitionem, et de eo
qui à repletionem causatur, huiusmodi autem repletio in
trinssecas, et extrinssecas causas habere potest, ex intrin
secis proximas, et remotas, et hæc omnia parient indi
cationem curandi, ideo oportet causas omnes repletionis
scire. Circa intrinssecas proximas, quæ coniunctæ dicun
tur, quoniam contractio ista symptoma est, non habuistis
adhuc ægritudinem, quæ et ista causa proxima, et con
iuncta est, cum idem sit ægritudo; et proxima causa sym
ptomatum, quia nihil aliud est proxima causa symptoma
tum, nisi dispositio ledens operationes prouentu primo,
ita quod inter actionem lesam, et symptoma nihil sit me
dium, et talis morbus est cum ergo morbus sit contra
ctio eius causa est repletio, sed hoc est nomē generale ha
bens omnes causas proximas, potest autem fieri repletio
ista, uel propter simplicem affluxum materiæ, uel pro
pter affluxum materiæ facientis abscessum, seu apostema,
et

*Itam accedat
ad partem
lares parte
causis op
santitas.*

*ante Reple
tionis.*

*Repletio quæ
modo fit
posse.*

Et iste fluxus materie uel obsidet partem aliquam puta manus, & facit ibi tumorem præter naturam, & putrescit faciens inflammationem deducta materia extra cutim, uel occupat totum æqualiter, puta totam manum, ita contingit in neruo, repletur neruus, ex qua repletionem fit contractio uel quia in capite musculi, uel in corda aggregatur materia, & inflammetur, cur autem in capite musculi, uel corda dixerim & non in musculo dicemus statim, uel æqualiter repletur corda, aut caput musculi sine inflammatione, Et sic quo ad repletionem duas causas habetis primi fastigij, modo hic affluxus materie uterque habet membra, si est inflammatio causa potest esse uera à multitudine sanguinis, & potest esse per bilis defluxum, & dicitur erysipelas, uel per affluxum pituitosæ materie, uel propter aquositatem, similiter à melancholia, ita quod quæcunque materia potest facere inflammationem, potest etiam hanc inflammationem facere si uero fuerit sine apostemate, & sine inflammatione tot esse possunt causas, quot materie fluentes, inter omnes autem materias, quæ id possunt facere, & à quibus frequenter fit sunt sanguis, & pituita, & cum fit ex sanguine frequenter accidit ex punctura nerui quia sanguis non exit, sed currit ad caput musculi, aut ad cordam, et facit spasmus ante quartum, qui siue faciat inflammationem, siue non semper eadem est ratio. Si pituita sit, hoc est, quia corpus cacochymum est, & materia tenuis ut imbibit possit. A biliosa autem materia fieri non potest. Sed diceret quispiam bilis tenuissima est, ut facile possit substantiam nerui penetrare.

quæ non
fit a bilis,
Ja Maria

Z ij quæ

D E S P A S M O

quare ergo non fiet à bile? Dico hoc non contingere, quia sensibilis est maxime neruus, nec patitur, ut bilis imbibatur in eius substantiam, & inflammationem faciat, sed anticipatur excuti seipsam, ut propellat nocumentum, & fit spasmus non proportionatus ad materiam, sed non fit uerus spasmus, non potest etiam nisi rarissime, & forte nunquam ab humore melancholico fieri, quia crassior est, quam possit imbibere in neruum, qui durus est, id ergo, quod penetrat, est materia pituitosa, non loquor de crassa, & gypsea, quæ facit podagram, quia omnes podagrici spasmarerentur, sed de tenui, hæc, non illa facit conuulsionem, sed & unus alius modus spasmi, qui ex repletionem fit, uentositatis, & appellatur uulgo *Gransus*, & hæc uentositas frigida est, & pinguioribus contingit, tum quia abundant pituita, tum quia molliores habent neruos, ideo facile incidunt in talem spasmus ex uentositate illa imbibita in neruo, sed hæc resoluitur, et euaporat ex terna, uel quaterna concussione, licet etiam in aliquibus duret per quatuor horas, ut opus sit conuocare medicos, & hæc de causis intrinsicis spasmi ex repletionem. Extrinsecæ autem sunt omnes illæ quæ multiplicare possunt, humores proportionatos, puta multitudinem sanguinis, & pituitæ, & quia raro fit à sanguine, & si fit frequenter fit à punctura, à pituita uero plurimum fit ideo causæ extrinsecæ generantes humores proportionatos sunt illa, quæ multiplicare possunt frigidam & pituitosam materiam, ideo aer potissima causa & ita pueri, qui habent molles neruos debiles, & paratos, & plurima abundant pituita frequenter incidunt in

Gransus

*Intrinsicæ
Causæ*

in spasmus, fit etiam ut plurimum à causis uiolentis, puta à uulneribus. Cum uero fit ab inanitione, arefcit tunc membrum, & tunc decrefcit, cum suo alimento priuatur, ideo potest habere plures causas, & tot, quot sunt causæ, quæ possunt ariditatem facere, & hæc uel intrinsecæ, uel extrinsecæ sunt intrinsecæ uel complexio calida & sicca, & febres ardentes colliquantes quæ causones appellantur, in quibus tanta fit ariditas, ut moriantur cõuulsi. Extrinsecæ sunt omnes superflua euacuationes per fluxum sanguinis, per secessum, plurimus uomitus, ieiunia multa, sudor nimius, labores, accidētia omnia, uigiliae, quia omnia ista exiccant, & ubi fuerit membrum aptum, facient spasmus, qui non fit nisi in paratis neruis, & ab eadem causa. spasmus igitur ex inanitione ab omnibus causis exiccantibus prouenit, exiccant autem, quæ tollunt humiditatem, & positiue, ideo quæ calefaciunt trahendo humidum ad se exiccant, sed per accidens, & ita omnia cibaria calida, & sicca maxime exiccant, & uinum meracissimum ut narrat Galen. de puero illius Grammatici, qui uinum meracissimum bibit, & conuulsus mortuus est, maxime haurit humiditatem exiccando. Et hæc satis de spasmico sicco, & humido. Spasmus non proportionatus ad materiam, qui est medius inter spasmus per essentiam & pmi non b consensum, causas satis manifestas habet quia nocumentum habet in membro, & est uel humor acris, uel qualitas aliqua pura ledens neruum, contra quam insurgit neruus. Sed tunc quæretis, quænam est ægritudo faciens hunc spasmus, est ne in compositione, uel in complexio-

Z iij ne,

Ab inanitione

Causæ spasmici non proportionatus

Obiecto

DE SPASMO

ne, aut in solutione continui? Dico quod à dolore pro-
uenit, ideo dolor est causa, & ita unum symptoma est cau-
sa alterius, & sic contractionis causa erit dolor. Sed ad
huc oportet querere ægritudinem sed quia aliàs sciuitis
quod dolor non fit nisi à solutione continui, uel à mala
temperatura, ergo ægritudo erit altera horum, sed quia
diximus, quod mordicatio humoris acris uel frigiditas mul-
ta erit causa, certe primum quod aduenit est mala tempe-
ratura uel nimium calefaciens, ad quam sequitur præter
ea solutio continui, quia dicebat Galenus in secundo de lo-
cis affectis non differt cum quis pungitur acu, uel humore
acri, & in secundo de simpl. medicina dixit quomodo fri-
gidum mordicat, quia soluit continuum, quia ubi multa, et
confertim frigiditas adsit constringit membrum, & fit
partium relaxatio, & ita soluit continuum, ideo est hic
mala primò temperatura, ad quam accedit solutio conti-
nui, siue acris humor sit, siue mala qualitas, quæ debeat tã
tam mordicationem facere, ut dolorem causet, & neruus
uiolenter moueatur, ideo spasmus iste non fit sine maxi-
mo dolore, & sic causa proxima erit dolor, doloris uero
mala temperatura calida uel frigida, ad quam sequitur so-
lutio continui ita quod morbus compositus est ex mala
complexione, & compositione, ex complexione quidem,
quia imbibitur materia, & fit mala temperatura, ex com-
positione uero quia fit nimis breuis, ut perdat opera-
tionem propriam, Ex hac amissione longitudinis, & mor-
bus erit in quantitate, Et quod diximus de spasmò ex re-
pletione idem prorsus est dicendum de spasmò ex inani-
tione,

*Figendum
quomodo
Mordicat.*

tione, ubi enim est mala temperatura sicca, & mala com=
 positio, quia perdit de longitudine, & de latitudine, &
 morbus est in quantitate, illi uero, qui per consensum fi=
 unt non habent ægritudinem propriam, quia non sunt ta=
 les, ut recurramus ad mēbrum spasmatum, sed ad id quod
 dat consensum, ideo cum mulier præfocata in spasmus in=
 currit, matrici occurrimus, & fouemus ipsam, ut subleue=
 tur, in epilepsia etiam immediate quod cerebrum excutit
 materiam in uentriculis cerebri contentam non oportet il=
 linire caput, occurrimus spasmō, quia per consensum est,
 nec contractio fit, quia uel neruus, uel corda patiatur, sed
 quia consentit, ideo de his nihil dicemus, quia referuntur
 ad ægritudinem quibus consentiunt, idcirco præfocatio=
 nem matricis curabimus ubi spasmus prouenerit ex ipsa,
 epilepsiam curabimus, si fiet spasmus propter ipsam. Si
 uulnus fuerit in causa curabimus ipsum, si propter mate=
 riam æruginosam existentem in uentriculo Galen. eua=
 cuat uentriculum, & tollit ægritudinem, Et hæc sint suf=
 ficienter dicta de causis spasmorum, quibus habitis habe=
 bitis ansam accedendi ad curationem, sed non possetis ad
 huc accedere ad curam, nisi sciatis an sit in neruo, uel cor=
 da, uel in musculo, quia aliter curabimus spasmus si erit
 in musculo, aliter, si in neruo, ideo posset quis credere qđ
 musculus esset læsus, & quod sit læsio in eo, quia actio mu=
 sculi læsa est, sed licet sit læsa actio musculi, causa tamen
 non est in eo faciens uerum spasmus, immo nec etiam nō
 proportionatus nisi raro fit in musculo, quia musculus
tollerat multam mordicationem, nec potest in tantum exic

Z iij cari,

DE SPASMO

cari, ut fiat breuior, nec etiam à materia in tantum repleri, ut fiat eius longitudo breuior, quæ causet spasmus de repletionem quia musculus habet multas cavitates recipientes materiam, ut fiant tumores ideo materia deberet esse multa admodum, ideo non potest esse in eo spasmus, nec propter affluxum, nec propter siccitatem.

*Spasmus pro
Symptomate*

Sed si nos intelligimus spasmus pro symptomate id est pro illo malo motu uoluntario, dicimus quod est communis affectus musculi, cordæ, & neruorum quoniam æqualiter leduntur, nec magis est proprius uni, quàm alteri. Si uero ægritudinem facientem symptoma, & materiam coniunctam, uel malam qualitatem, dicimus quod est mala complexio, uel mala compositio, quoniam spasmus

*Spasmus a
propria passio
& cruj.*

est morbus compositus participans malæ complexionis, & malæ compositionis propriæ, & principaliter est in neruo, propriaq; est passio nerui loquendo de uero spasmus qui fit propter breuitatem nerui, uel cordæ ratione cuius breuitatis fit contractio. Quare autem sit in neruo, ratione primo, deinde authoritate comprobo, quo ad rationem hæc est, si à plenitudine debet fieri contractio, seu correctio, & abbreviatio longitudinis, & dilatatio latitudinis, oportet, ut sit membrum neruosum, & durum, ideo Galenus cordæ cytharedorum comparat, quæ sicut ab humiditate, & siccitate franguntur, idem contingit prorsus neruis abbreviatio autem non potest contingere, nisi in membris duris, & siccis, si in musculis hæc eadem contingat, quia membrum carnosum est musculus, et à natura multas cavitates habet, si materia incidat in ipsis,

Ratio

sis, non ita corripuntur, & dilatantur, quia habent rece=
 ptacula, & si augetur, magis fit tumor, & inflammatio,
 Ideo propria passio est neruorum. Si uero à siccitate fiat
 contractio, nec musculis contingere potest, quia non po=
 test fieri, ut ad tantam siccitatē perueniat musculus, quod
 corripatur secundum omnem dimensionem, Ideo uel ner=
 uus est ratione suæ soliditatis, & siccitatis, uel corda, &
 erit symptoma, ubi imbibitur materia tenuis dilatans lati=
 tudinem, & abbrevians longitudinem, cum autem exicca=
 tur adhuc magis abbreviatur, & corrumpitur, & istæ
 sunt rationes persuadentes. Adest præterea authori=
 tas Gal. in definitionibus pulsuum, & causis contra He=
 raclidem Tarentinum, qui credidit conuulsionem fieri in
 arteria, immo cum pulsat, quod sit quidam spasmus, &
 hoc idem repetit in tertio de locis affectis. Neque debetis
 deterreri ab hac opinione, licet uideatis apud Galenum
 quinto Aph. primo, & quarto de ratione uictus in acu=
 tis comm. 3. utroque loco Gal. dicit affectionem esse mu=
 sculorum, & neruorum, sed in quarto musculorum tan=
 tum & recte spasmus affectus musculorum dicitur, si in=
 telligetis symptoma, si uero ægritudinem facientem spas=
 mum in neruis est, & hoc quantum ad subiectum, in quo
 inuenitur causa spasmī, & hæc sunt necessaria, quia non
 poteritis sumere indicationes curandi à loco affecto, nisi
 sciatis locum, quia curatis causam, & ægritudinem, non
 symptoma, ideo oportet scire in quo loco sit, quia mul=
 tum refert scire, an sit in musculo carnosio admodum, uel
 in capite musculi, ubi est tendo, & corda, modo non suffi=

Authoritas

*Contra dictum
Galeni.*

R.

Z v cit

DE SPASMO

cit scire causam formalem, & differentias spasmi formales, & causas eius, & in quo membro sit, sed oportet ut sciatis etiam cuius naturæ sit, quia longe differt, si morbus sit chronicus, uel acutus, & aliter instituitur ratio uictus in acutis, & aliter in chronicis, præterea si est multorum, & seuorum accidentium, quia aliter curatur ægritudo bonorum morum, aliter malorum accidentium, Ideo natura, & mores sunt considerandi. Dicimus ergo quod spasmus est acutus morbus, qui in decima quarta terminatur, Ideo dicebat Gal. in fine de iectigatione, & spasmo, scimus spasmus difficile curabilem cum sit ægritudo acuta, quia antequam explicet medicus remedia, æger moritur, & hoc idem natura rei indicat, & qui uiderunt eum, sciunt, quod est acutus, & peracutus, primo quod sit acutus necessarium est, quia ibi est frequens, & continuus motus conuulsivus, quia ratio formalis spasmi est, quod sit in frequenti, & continuo motu, & propter hanc causam differt ab epilepsia, in qua non est continuus motus, & hic motus facit ad resolutionem spirituum, præterea adest dolor uehementissimus, & ita importunus, ut nihil sit importunius, quia membrum dolens hoc remedium habet ipsam scilicet quietem, modo in hoc cum sit illa conuulsio continua, non potest facere quin continue cōuellatur, Cum ergo habeat dolorem, & perpetuo, moueaturq; continue, ita exacerbat, ut resoluat uirtutem, cum de maxime prostermentibus sit dolor, & fœtor, sequitur præterea ad dolorem inflammatio, quia dolor attrahit materiam, & adtrahendo magis, ac magis inflammatur, præterea

*Spasmus est
Acutus mor-
bus.*

*Quare An-
t.*

terea subsequitur syncopa, & resolutio uirtutis, & tandem mors, inde uel cito interimit, uel euadit, uel resoluitur, Est ergo acuta ægrotudo, & in decimaquarta terminatur, quia acutæ ægrotudines, (dicebat Hip.) in decimaquarta terminantur, Et quoniam spasmus tres habet differentias, seu species, de quibus diximus, scilicet quod quidam emprosthotonos, quidam opisthotonos, quidam tetanos appellabatur, de quibus diximus, etiam omnes isti non sunt æque æquales, immo emprosthotonos, quandoque ad uigesimalam, & ad trigesimalam peruenit, & ideo est, quia flexio membri ad anteriora facilius est, quam flexio ad posteriora in qua fit maxima uolentia, ob quam sequitur ægrotudo acutior, quia symptomata sequuntur acutiora, tum quia ad anteriorem partem flexio naturalis est, ideo non facit ægrotudinem acutam, neque sua accidit, Ideo potest diutius perdurare, at in flexione ad posteriora acutissimus dolor sequitur, sicut si brachium, siue caput fuerit, ideo acutior excepto spasmō, qui fit in musculis genu flectentibus, longe benignior est, quam cum fit opisthotonos, & trahitur membrum ad posteriora, et ita à natura rei dicetis quod licet omnes sint acuti, emprosthotonos est benignior, & potest ulterius produci, & etiam usque ad 49. protrahitur, & sic habetis solutionem omnium difficultatum, ex recta intellectione rei. opisthotoni sunt acuti semper, nec produciuntur, nec diutius perdurare possunt præter illum, qui est in genibus, sed ille qui Tetanus appellatur, quia motus Tonicus est à Gal. inde motu musculorum, qui motus est maior, cui tamen non

DE SPASMO

non uideatur motus, quàm sint illi qui uidentur, quia tunc omnes muscoli agunt flectentes, scilicet & tendentes æqualiter, ideo tonicus dicitur, & ob hanc causam homines difficilius stant erecti, quàm quando ambulant, immo coguntur tunc modo sub uno, modo sub alio pede quiescere, quia non fit æqualis motus omnium musculorum, In tetano igitur cum sit duplex spasmus, & æqualis uirtus agens adest primo illa mala dispositio in corda et neruis, quæ trahit membrum, & flectit ipsum ad unam partem, cumq; ad illam deberet trahi, alia dispositio nervorum contraria trahit ad oppositum, & fit maxima uiolentia ex utraque parte, & ideo si unus spasmus possit esse lethalis, quid facient duo spasmi? Ideo peracutus est, & non terminatur in decimaquarta, nec in septima, sed in quarta. Ideo dicebat Hip. quinto Aph. sexto Tetani, in quatuor diebus terminantur, & si transierint euadunt, Ita quod necessarium est, aut interficiant in quarta, aut terminentur, & hi sunt ualde acuti. Videtis ergo omnes spasmi sunt acuti, ita tamen quod minus acutus sit emprosthotonos, longe magis acutus opisthotonos, et raro, uel nunquam decimaquartam, uel septimam excedit, Tetanus uero qui duplex spasmus est peracutus, est propter accidentia duplicata, nec quartum pertransit, Et ita scitis totam naturam spasmi, Et hæc sufficiant, ut cognoscatis totam essentiam spasmi. Cognita natura spasmi erat accedendum ad curationem, quia curatio, et indicationes curandi à natura, & causis morbi sumuntur, & quia cognoscitis naturam, & causas morbi non adest amplius impedimentum.

*Tetanus & p
antr. mor.
dne et finit
A. d. p.*

*Cognita natura
spasmi ad
curam accedendi
a natura, & causis morbi
sumuntur, & quia cognoscitis
naturam, & causas morbi non
adest amplius impedimentum.*

dimentum, quin possitis accedere ad curam, sed contingit, ut huius naturæ & causæ morbi non cognoscantur, cum non appareant sensui, nisi per signa, Ideo consideratio signorum per accidens intercidit inter cognitionem naturæ, & causarum, quia non possumus cognoscere naturā, & causas, nisi per signa, quod si talis cognitio haberi posset sine signis superflua essent, & si unico tantum reliqua essent superflua, ac inutilia, sed quoniam ita latent aliquando causæ, & natura morbi, ut opus sit per ueras coniecturas procedere, tot signa enumerata sunt, aliquando etiam ita patent, ut non sit necesse laborare in signis, propterea Gal. sex lib. de locis affectis fecit, in quibus demonstrat per signa ea, quæ non patent, Cum ergo non possimus scire causas, & naturam morbi nisi per signa, nec possimus curare, sine cognitione naturæ morbi, & causarum, ideo de signis agendum. Circa artem signorum diximus supra in qualibet ægritudine duo genera esse contemplanda, quæ scilicet portendunt futuram ægritudinem, & quæ indicant præsentem. Futuram enim ægritudinem cognoscere debetis, quia uobis duo utilia acquirere, primo prognosticam artem habebitis, qua mediante prædicetis ægro futura cum maximo uestro honore, secundo occurretis ægritudini, ut non adueniat, loquor nunc cum bonis, qui non appetunt, ut homines diutius ægrotent, ut pecunias lucrari possint, debetis igitur cauere, ut tollatur ægritudo, antequam eueniat, Signa ergo quæ portendunt spasimum futurum, hæc sunt, Et quia diximus uel à repletione, uel ab inanitione prouenire, uel esse

*sed prius de
signis agendum*

*Portendunt
na*

DE SPASMO

esse non proportionatum ad materiam, quicumque fuerit cognoscetis, antequam eueniat, sed loquendo prius de eo, qui à repletionem fit, primo cum accedatis ad ægrum, si fuerit puer uel infra septimū, uel decimum quartū, Temperaturæ humidæ, & ægrotet cum febre, uel aliqua alia ægritudine, ubi sit multa plenitudo, & habeat urinas tenues, doleat caput, terreatur in somno, cum hæc uidebitis pronuntiabitis spasmus, quia omnia hæc sunt requisita ad spasmus, tum propter neruorum mollitiem, quæ apta admodum est, tum propter ingluuiem maximam, et multam, & temperaturam, & sic habemus subiectum dispositum, præterea febris adest cum multitudine humorum, corpus dispositum, & præparatum, Urinæ tenues indicantes materiam transmitti ad alias partes, non ad urinam, Ideo Galenus secundo de tuen. sani. & Auic. in 3. primi, ubi loquitur de ægritudinibus puerorum, inquit tenuem urinam spasmus indicare in pueris, dolor etiam capitis, & terror in somnijs signa sunt, quod nerui afficiuntur, Ideo oportet materiam remouere, in qualibet repletionem, si ad uulneratum accedatis, & doleat, & uulneratus sit in neruoso loco, & uulnus transeat ad neruum, & post dolorem incipit inflammari, & pulsus tanquam chorda renitens percipitur, oportet tunc, quod occurratis, quia non transibunt duo dies, quod fiet spasmus, quia membrum neruosum uulneratum est cum dolore, & tensione pulsus sicut corda. Si non fuerit uulnus at plenitudo cum febre, debetis considerare, an habeat imbecillitatem neruorum, & fuerit assuetus pati ægritudines neruorum,

&

Urina tenuis

*Ad uulneratum
in loco accedens
ut quod agens
dicitur.*

Et præterea sentiat saltus in neruis, et habeat illam speciem, quæ appellatur *gramphus*, et urinae albæ sint, et terretur in nocte, et doleat illi caput, prædicetis futurum spasmodum propter materiam decurrentem ad neruos sanguineam, uel pituitosam. Si uero loquimur de spasmo ab inanitione, si uidebitis febrem colliquantem, uel uigilias multas, et corpus exiccatum, et habuerit accidentia animi, uomitum multum, egestionem, fluxum excedentem hemorrhoidum, maxime in mulieribus, et narium etiam, ætatem maxime aspicietis, cum habuerint neruos debiles, quia *agens* rectius agit in patiente bene disposito, Ideo non modo causas, sed corpus bene dispositum debetis considerare, si hæc duo aderunt, facilius iudicabitur, et istæ sunt uiae ad cognoscendum spasmodum futurum. Si fuerit spasmodus non proportionatus ad materiam similiter facietis, quia cum uidebitis humorem acrem redundantem, et facere iectigationem, et saltum, et æger fuerit debiliu uirium, facilius iudicabitur, si uero per consensum fuerit, nihil neruo patiente, cognoscetis id per cognitionem ægritudinis facientis consensum, si fuerit epilepsia, aut uulnus in capite, uel uomitus æruginosus per hæc scietis causam, cur fiet præfocatio matricis inflammatio eius, nec non diaphragmatis, congelatio sanguinis in uena caua, Ex his cognoscetis spasmodum futurum, ubi hæc inceperint. Hæc de signis portendentibus futurum spasmodum sufficiant. Signa indicantia sunt duplicia, quædam indicant, et distinguunt species, quædam indicant genus totum. Signa indicantia genus totum, et communia om

Gramphus

*Signa Indi-
canda di-
plina.*

DE SPASMO

*Signum pathognomicon.
Rasis ponit.*

ni generi plura sunt, sed unum pathognomonicum est, quod quidem conuenit cum ipso spasmō, Est motus ille inuoluntarius contractionis, ideo Rasis diuinus cum fecit syndromen signorum, unicum tantum posuit, cum illud tantum sit necessarium, & ita semper facit, cum uidet duo, aut tria, esse necessaria, uel quatuor etiam tot accipit, & suam syndromen facit, hoc in loco unico tantum fuit contentus, ne redundaret in superfluo, ideo inquit CVM ALIQUOD membrum alicuius contrahitur, & ad suam redit originem, aut plura ex membris sic disponuntur, ut spasmata esse pronunciamus. Et facit syndromen suam ex unico tantum signo, sed potest esse, ut quis adeo delicatus sit, ut ex qualibet leui causa doleat, tūc etiam quia nonnulli habent quosdam motus naturales, qui facile iudicarentur motus spasmosi, alia etiam sunt enumeranda signa, & sunt dolor primo loci conuulsi, alienatio propter consensum cerebri, uigilie adsunt, quia sunt in continuo motu, & dolore, adsunt fere semper febres, uel saltem sequuntur, quia possunt fieri incipiendo sine febre, & aliquando febris superueniens curat spasmum de repletionē à causa frigida prouenientem, Adest præterea ille pulsus, de quo loquitur Galenus in de causis pulsuum cordosus, nisi chorda tenderetur, quæ percuteret digitum in pluribus locis, & ita clarum est hoc signū, ut solum efficiat, præter ea calor, & color diuersus, & rubeus apparet, modo enim calet æger, modo friget in diuersis partibus, & hoc propter maximum, & inordinatum motum sanguinis, qui cum dolet, & totū corpus compatitur

Pulsus cordosus.

patitur mutatur ad uaria loca secundum quod magis ad unam, aut ad aliam partem mouetur, modo palleſcunt, modo rubent, modo facies Hippocratica fit, modo turget ex inordinato motu ſpirituum & ſanguinis ad uaria loca propter uarios motus, de urina quia uaria apparet non erit multum conſideranda, aliquando ſubtilis, & uaria apparebit, quandoque prorsus retinetur, & hoc fit præcipue, quando eſt maximus ſpaſmus in toto corpore, & omnes muſculi conuelluntur & quia cerebrum admodum conſentit, delirat, & hoc non eſt, quia non excitetur, quia (ut dicebat Hippoc. ſecundo Aphor.) ubi ſunt duo dolores in eodem loco. Et Gal. in commento non modo in uno ſed in uarijs, minorem offuſcat maior, tūm quia dolentes aliqua parte corporis dolorem non ſentiunt his mens ægrotat, non inſurgit ergo uirtus non quia non excitetur uirtus expulſiua, & motiua, ut muſculos moueat, & excrementa omnia expellat, ſed quia intenta eſt alijs doloribus uirtus motiua, ideo retinetur, aliquando mingunt multam urine quantitatem incoctam, quia in tali conuulſione totius conſertim ad renes aquoſitas tranſit, aliquando etiam ſanguis mingitur purus, quia fit expreſſio illa, & dilatatio ſubita renum, & tunc ſanguis aquoſus excolatur, & antequā fiat ſeparatio, & nutritio renum ita ſubito exprimitur propter conuulſionem totius, & illius partis ut excernatur ſanguis, Aliquando optime cōcoctæ minguntur, ut habetur à Galeno quarto de ratione uictus Acut. commento 88. & propterea ſignum ex urina non erit euident, quia poteſt eſſe uaria, reliqua ſunt perpetuo

A A

aſſi=

D E S P A S M O

assistentia ipsi conuulsioni, & hæc sunt signa communia
 toti generi, licet sint sæuiores in una specie, quàm in alia,
 si fuerit emprosthotonos erunt leuiores, si opisthotonos
 quia acutissimus est, erunt etiam sæuissima. Sunt etiam a-
 lia signa indicantia, quæ distinguunt genera generalissima
 quia dicebamus, quod quidam fit à repletionem, quidam ab
 inanitione, primum signum est quod nullus spasmus fit à
siccitate subito, omnis autem, qui à repletionem fit subito fit
ideo ubi fiet subito, à repletionem, ubi paulatim à siccitate
proueniet, & sic hoc signum distinctiuum est illius primi
fastigij. Quæ uerò distinguunt causas efficientes, fiunt
 pro modo causarum, & quantum ad repletionem attinet
 signa indicantia repletionem, & species puta propter in-
 flammationem aderit sanguinis inflammatio, propterea si
 sanguis erit signum erit inflammationis, quæ dicitur phle-
 gmon, si erit erysipelas, erunt signa erysipelatis, si œdema
 erunt signa œdematis, si fuerit à repletionem sine inflam-
 mationem, puta à pituita tenui occupante caput musculi,
 uel cordam, signa tunc sumentur ab intrinseco & ab ex-
 trinseco, ab intrinseco quidem idest à propria natura hu-
 moris, ideo si erit pituita in corpore percipietur frigidi-
 tas ad tactum, pulsus erit tardus, urina crassa, uel tenuis,
 uel albicans, Ab extrinseco uero quæcunque generant hu-
 morem pituitosum, si præcesserunt puta otium, cibaria
 frigida & humida crassa, lacticia, quæ pastilia
 dicuntur, pisces, qui degunt in paludibus, uina frigida &
 crassa non multum potentia, item alij solent euomere pi-
 tuitam, retinentur aliquando talia excrementa, & postea
ex=

excernuntur tūm per uomitum tūm per egestionē. tēpe-
ratura, regio, anni tempus constitutio aeris, hæc omnia fa-
ciunt, ut cognoscatis pituitam aggregatam. si ab inanitione
præcesserunt signa puta fluxus narium, intestinorum
uomitū multus, uigiliae, & corpus fuerit exiccatum, ani-
mi accidentia, febres colliquatiuæ, si uero fuerit spasmus
non proportionatus ad materiam bilis multitudo aggre-
gata erit & à rebus extrinsecis & intrinsecis, Et hæc
sufficiant.

Sed unum deest circa signa, nam uideo apud medicos
approbatos circa rectam cognitionem spasmorum, &
circa tetanum fieri maximos errores, & uidi anno elap-
so, & disputatum fuit de quodam nobili Veronense, qui
collum habebat tensum, ut in nullam partem posset mo-
ueri, nisi se totum uerteret, uolebant quod esset spasmus,
& propter ea cynicum appellant spasmum, cum muscu-
lus exempli gratia partis sinistrae oris trahit reliquam
partem oris dextram ad se, cum tamen curent affectum
hunc eo modo, quo curatur paralytis, appellant tamen cy-
nicum spasmū, quia si recte intellexistis ea, quæ diximus,
non poterit contingere error, quia ostendi uobis formam
spasmi, & quid esset, & ostendi quod erat morbus ma-
lus motus, modo hæ contractiones, & tensiones musculo-
rum propter syrrhos, & spasmata propter incisiones fi-
brarum, et illæ paralytes sunt facilis cognitionis, quia ista
omnia sunt sine motu, spasmus uero cum continuo motu,
& cum dolore, illa sine dolore, nisi quando cogunt ui-
quadam uertere caput, ista habent materiam uiscosam in

musculus spasmus

*Spasmi et
Epilopsie di-
stinguuntur*

AA ij mu-

D E S P A S M O

musculis impactam ideo non possunt mouere caput, quia
 obstruuntur muscoli à materia gypseâ spasmus uero est
affectus chordarum, & neruorum, & in omni paralyti,
ubi una pars musculorum resoluitur, altera contrahitur
ad membrum oppositum & sunt contractiones paralyti-
cæ, quia musculus est resolutus, ideo ille, quem appellat
spasmus cynicum est puta paralytis, præterea spasmata,
 quando fibræ neruorum sunt incisæ à uulnere, uel ab hu-
 more erodente, cōtrahitur membrum, sed sunt sine motu,
 & incurabiles affectiones, quia erosa, & incisa fibra,
 quid erit curandum, differunt autem ab illa contractione,
 quæ fit per resolutionem, quia & potest curari, spasma-
 ta minime, ideo caueatis ab his erroribus, hoc autem opti-
 me facietis, si distinxeritis rectum conceptum spasmi, &
 quicquid consideratur circa naturam spasmi, & circa
 differentias, & causas, & circa distinctionem ueri à fal-
 so, & circa cognitionem eorum, quæ fiunt per essentiam,
 & per consensum, & nunquid acuti sint nec ne, an letha-
 les, uel ne. Omnis hæc consideratio facta est propter cu-
 rationem ipsam, & tantum deuiabimus à recta curatio-
 ne, quantum errabimus in recta cognitione eorum, quæ di-
 ximus. Aduertatis igitur circa rectam cognitionem spas-
 mi, nos sumemus indicationes, quia non potest recte ope-
 rari, nisi ratio operandi aliqua sit, quæ nascatur ab aliqua
 indicatione. Supponatis igitur illas uniuersales indicatio-
 nes, de quibus iam diximus, quod quædam à sanitate, &
 causis eius, quædam à morbo, & causis eius sumuntur,
 quædam à communibus, de primo capite nostrum non e-
rit

rit agere, sed procedemus per indicationes, quæ sumuntur à rebus præter naturam, à morbo scilicet & à causis morbi, & quæ à medijs, & communibus sumuntur, sed quia indicationes curatiuæ illæ potissimæ sunt, quæ à morbo, & causis eius sumuntur, ab illis incipiemus, hæ autem partim ab ipsa natura morbi, partim à causis facientibus morbum oriuntur, quæ sumuntur à natura morbi, uel ab ipsa forma, & essentia sumuntur, quæ consistit, aut in complexione, aut in compositione, aut in solutione continui, & morbus iste uel simplex est, uel compositus, aut considerabitur morbum à termino, an scilicet uel factus sit, uel fiat, uel à symptomatibus, uel à motu morbi, uel à coctione, uel à cruditate, Ab his quinque debemus sumere indicationes curandi, & in his exercere sumpta indicatione à morbo, uel à natura eius, iam igitur debetis scire ex his quæ diximus quid sit spasmus, cuius naturæ, & cuius formæ, scitis enim quod est morbus in complexione per affluxum materiæ, uel per ariditatem, & in compositione, quia spasmus chordam, uel caput musculi abbreviat, & propter hoc actio musculi leditur, & corripitur, ex natura huius rei, & ex cognitione formæ spasmī iam scitis incipere, & habere curationem, rationemq; operandi, quia est in complexione, scio quod est res præternaturam ergo debet remoueri, si fuerit arida, & sicca, scitis quod oportet per oppositum humectantibus procedendo occurrere, si ex repletionem, & per affluxum materiæ, scitis quod est euacuanda materia, Quantum ad compositionem cum sit chorda illa breuior facta, debet reduci ad naturam

*attama
Morbi.*

DE SPASMO

lem suam longitudinem, & docet natura morbi indicatio-
 ne sumpta à forma morbi, secundum caput indicationum,
 quæ dant modum operandi à termino sumuntur, quia lon-
 ge differt sumere indicationes à morbo cum iam factus
 est, & cum iam adhuc fiens est, si enim ad huc fiat, hæc
 duo sunt, ad quæ respicere debetis, primum est remouere
 iam factum, aliud prohibere id, quod futurum est, & sic
 duæ indicationes à termino morbi oriuntur, una, remoue-
 re quod factum est, secunda prohibere futurum ne fiat,
 & omnia hæctenus sunt communia, duasq; indicationes,
 quæ à forma, & termino morbi sumuntur, didicistis, ter-
 tium caput à symptomatibus sumitur, Et multum refert,
 si uultis habere rectam cognitionem curandi ægrotudines
 scire accidentia, quoniam quanta & quot afferat acciden-
 tia spasmus ipse sciunt, qui uiderunt ipsum, primo affert
 dolorem ita intensum, ut sit necessarium, ut sedetur, si spas-
 mus sedari debet, præterea sepe contingit, ut à spasmō se-
 quatur alienatio, præterea si in musculis colli tetani fiant,
 aliquando etiam protenduntur usque ad musculōs thora-
 cis, & impeditur anhelitus, ut suffocentur, nisi succurra-
 tur illi symptomati, fiunt etiam syncopæ, quæ curari de-
 bent, igitur indicationes plurimæ sumuntur à symptoma-
 tibus, sic autem facietis cum symptoma ita seuum erit, ut
 habeat actionem causarum idest nouum genus ægrotudi-
 nis facere, & interficere, sicut in colico dolore fit, in quo
 etiam contrarijs ægrotudini occurrimus, ut tollatur sym-
 ptoma, si enim pituita fuerit causa phylonium exhibebitis,
 & opium, quæ tamen sunt contraria morbo, quia non cu-
 ratis

*Termino
 dñi orimō:
 mī Indicati
 onte.*

*Symptoma
 1. ta.*

B.

ratis ægritudinem, sed dolorem, & aliquando ita sæuum est symptoma, ut tota ratio curandi uertatur circa ipsum, & ita prius considerandum est, an in morbo sint symptomata, & hic tertius locus. quartus locus est cognoscere motum morbi ad rationem uictus instituendam, & ad exhibendum remedia, ut primo Aphor. & primo de crisi, & inde ratione uictus Acut. ubi ostendit, quantum referat scire an acuta sit ægritudo, nec ne, quia aliter non poteritis uictum instituere, & medicamenta exhibere. Quintus locus, & ultimus, qui sumitur à natura morbi est, ut cognoscatis cruditates, & concoctiones, quia si materia concocta est, & natura uicerit morbum, scitis quid agendum, quia concocta medicari, atque mouere &c. Si uero cruda, nisi turgeat, & acuties morbi cogat & symptomata, non quæretis euacuationem, sed concoctionem, & ita non parum refert scire coctiones, & in his quinque consistit tota ars curandi morbos quæ sumuntur à natura morbi, & diximus, quod indicationes partim sumuntur à natura morbi, & partim à causis, de his quæ à natura morbi sumuntur diximus esse quinque capita, nunc de indicationibus, quæ à causis morbi sumuntur. Causarum uero quedam sunt iutrinsecæ, quedam extrinsecæ, Extrinsecæ sunt aer, cibus, & potus &c. & hoc non modicam faciunt corpori alterationem, & ab his sumuntur indicationes, neque credatis illis, qui dicunt à causis primitiuis non sumi indicationes, uerum est, cum non adsunt, exempli gratia nos uolumus curare spasnum humidum uel siccum, si causæ extrinsecæ aduersantur spasmo, non erunt

A A iij coræ

a Morbi
mortj.a Natura
Morbi.Indicatio 2
natura
causæ
Morbi.

DE SPASMO

corrigenda, & sic indicatio ab illis sumitur, ut permittan-
 tur, aliter non curabitis, si enim siccum spasmus curabitis
 indicatio ab extrinsecis causis sumpta indicat, ut cubicu-
 lum frigidum eligatis, in quo nulla sit exiccatio, & præ-
 paretur cum humidis & frigidis, indicatione à cibo sum-
pta, non debent sicca cibaria exhiberi, nec calida, sed frigi-
da, & humida præter ea somni, & uigiliæ sunt moderan-
da, & prouocare somnum cum opiatis etiam si aliter fa-
cere non possitis. Circa motum, & quietem etiam sumun-
 tur, ut humectantia, & refrigerantia sint, & breuiter
 omnia sint contraria morbo, ita quod si aduersantur mor-
 bo permittantur, si fouent corrigantur, si spasmus à cau-
 sa frigida fuerit omnia exterius adhibenda, circa cibum et
 potum, & reliqua omnia calida & sicca erunt, ut etiam fe-
 bris procuretur illis cum habent spasmus à pituita, A
 causis ergo extrinsecis alterantibus sumuntur indicatio-
 nes tales, ut coorrigantur cum non aduersantur morbo
 per oppositas qualitates, cum uero aduersantur permit-
 tuntur. Quæ autem sumuntur ab intrinsecis causis mor-
bi multæ sunt & uariæ, sicuti causæ intrinsecæ sunt ua-
riæ, quædam enim dicuntur coniunctæ, & proximæ mor-
bo, quædam remotæ, & ita se habent in omnibus ferè
morbis à materia, ut quædam materiæ sint, quæ actu fa-
ciunt morbum, ut in spasmo, paralyfi, Apoplexia, & in
abscessibus, quædam uero remotæ quæ fouere possunt
morbum, & defluere ad locum, non tamen fluxerunt,
 Istæ causæ prout remotæ sunt, indicationes habent, &
 quæ sunt coniunctæ similiter habent suas indicationes, re-
 motæ

Abis, Indu:
Indu.

A causis In-
trinsecis:

motæ quidem dant duas indicationes, prima, ut auertamus longe à loco affecto ipsas, quò ad fieri possit, quia quanto remotiores faciemus eas à loco, locum securiorem reddemus, secunda, ut per oppositum euacuemus, Quantum attinet ad coniunctam duæ nascuntur indicationes, & omnes generales sunt hætenus, uel deriuamus materiam existentem in loco ad propinquum locum, uel locum ipsum affectum euacuamus, & istæ omnes deriuationes ad propinqua, euacuationes à loco, euacuationes ad oppositum ad longinqua auersiones sunt instrumenta ad euacuandam materiam in loco contentam, & quæ rationem habet suæ causæ remotæ. Sed dicetis omnia ista unde habent originem? Quantum ad species, & modum operandi determinatum sumuntur à causis particularibus, Si est materia remota ad oppositum & auersionem, & euacuationem facitis, Si coniuncta per deriuationem à loco propinquo, uel per locum ipsum quæ omnia si uobis erunt distincta, distinctæ etiam erunt indicationes, & rationes operandi, Ad modum igitur particularem operandi considerationem dirigamus, hic est spasmus à materia, iam habetis modum operandi particularem, sanguis peccans, uel sub forma causæ antecedentis, uel remotæ consideratur, idest prout nondum defluxus est, uel sub forma causæ coniunctæ, idest prout iam fluxus est. Cum enim non est fluxus, indicatio à causa sumitur remota, Modo quando sanguis indicat euacuationem, & diuersionem per conuenientem regionem, per sanguinis, scilicet missionem eligemus euacuationem per phlebotomiam, & ideo cum cau

DE SPASMO

sam remotam uolumus euacuare, eligimus conuenientem
 uenam, & tunc rectitudinem facere debemus, si uolumus
 retrahere, quia tunc eligimus rectam lineam, quæ citius,
 & melius euacuat, & distantiam conuenientem eligi-
 mus, & hoc est $\kappa\alpha\tau'$ $\iota\epsilon\iota\upsilon$ seruare, idest rectitudinem, et
 ita si in dextra parte fuerit, à parte dextra, si in sinistra
 à sinistra trahemus, si uero causam coniunctam uolumus
 euacuare habemus duo instrumenta, deriuationem, &
 quò ad hoc sanguis docet, ut uenam eligatis proximam, et
 quæ colligantiam habeat cum loco affecto, præterea habe-
 mus à loco ipso euacuationem, Et quantum attinet ad eua-
 cuationem à loco, si sanguis fuerit exempli gratia in ma-
 nu ab ipsa manu euacuari debet per scarificationem, &
 soluentia calida, & humida, leuia tamen, & caueatis tan-
 quam à peste ne foueatis locum ad euacuationem cum re-
 bus calidioribus, & siccioribus, quia subtilioribus parti-
 bus resolutis crassiores remanerent, quæ adurerentur, et
 ad canculos, & antraces deduceretis, Ideo non transeatis
oleum liliorum alborum, & chamæmelinum, et si sanguis
 sit feruentior cum oleo rosaceo, uel uiolaceo, ut refranga-
 tur calor, misceatis, ita ergo facietis circa operationem à
 loco, si materia sanguinea fuerit, si fuerit remota à loco,
 auertetis, & euacuabitis per phlebotomiam rectitudinē
 seruando, si coniunctam, deriuabimus per uenam proxi-
 mam, si à loco cum fomentationibus iam dictis, & cum
 scarificationibus, si uero bilis fuerit, ut contingit in spas-
 mis non proportionatis ad materiam indicatione sum-
 pta à materia si consideratur pro causa antecedente, idest
 non=

nondum fluxa indicat, ut diuertatur ad oppositum, & euacuetur, & hoc commune est omnibus materiebus, cum quibus autem instrumentis, non quidem cum phlebotomia cum hæc sanguini competat, sed cum his, quæ euacuant bilem, trahendo ad oppositum, sicut est inter simplicia aloë simplex, hyera simplex, cassia, manna, habetis præterea tamarindos, pruna, succum absinthij, succum lupulorum, quæ omnia sunt mitia, mirobalanos citrinos habetis, rhabbarum, diagridium efficacius, elaterium adhuc efficacius, Composita sunt ellecterium de psyllio, de succo rosarum, ellecterium rosatum Mesue, pilulæ aureæ, ellecterium de sebesten, quod mitius est, habetis hæc omnia in antidotario, Et hæc quo ad euacuandam bilem, quò ad deriuationem à loco non utamini phlebotomia, quia bilis nõ indicat phlebotomiam, sed perligaturas, frictiones ad oppositum trahetis, faciendo leuem dolorem, calorem in parte opposita, ut materia subtilis defluat ad propinquũ, quo ad euacuationem à loco non utamini fomentationibus calidioribus, nec transeat fomentum liliorum alborum, & chamæmelinum cum oleo rosaceo, uel uiolaceo, uel cū modico aceti ad penetrationem, quia Galenus in secundo ad Glauconem, & in tertio Therap. admonet nos, ut à calidis fomentationibus abstineamus, immo & à frigidis cauere debemus, & ego curauì erysipelas, nec unquam uolui uti fomento aliquo, & optime curatum est, quia irritatur ab omni leui causa, Si frigida ad acerbitem, Si calida ad ariditatem deducetis, Et ita habetis indicationes omnes sumptas à causis morbi intrinsecis, siue sub forma

cau=

*Intrins**Simplicia**Composita*

DE SPASMO

causae antecedentis suae coniunctae consideretur. Si uero pituita fuerit, indicationes habet cum alijs communes, si enim consideratur sub forma causae antecedentis, indicat, ut ad oppositum retrahatur, & euacuetur, instrumenta autem simplicia sunt carthamus, enycus apud Diosc. cuius medulla efficax est, terebinthina, decoctum mercurialis, quae sunt leuia, flos cassiae non minus pituitam quam bilem educit, fortiora sunt agaricus, colocynthis, thimelaea, catapotia minora, & tithimalorum genera, turbith, si habemus uerum; composita sunt hierae magnae, hierae colocynthidos, Ruffi Archigenis, confectio Hamech, pilulae cochiae, & de hermodactilis. Quantum ad materiam coniunctam per deriuationem ad propinqua trahendo, & quia tollerat fortiora remedia, tollerat etiam cauterium circa aures, Si fuerit in cerebro materia phlegmatica, et caustica poteritis applicare ad uiolentam attractionem. Pro euacuatione autem materiae actu à loco, cum iam fixa est, debetis aduertere, cum uultis euacuare à loco, ne à ualde aperientibus, & incidentibus incipiatis, quia subtile traheretis, & crassum remaneret in gypsiatum, ab emollientibus autem incipere debetis eligendo tantum calida & humida circa primum gradum, quoniam haec maturantia, & emollientia sunt, sed quae sunt calida & sicca ad secundum, ut anethum, myrrha, bdellium, ammoniacum, sagapenum, crocus, sunt efficacissima ad concoquendam materiam pituitosam praecipue bdellium, & ammoniacum, reliqua calidiora adurunt, facta concoctione ad calida & sicca accedetis in tertio gradu, quae sunt ciminum,

num, foeniculum, calamentum, pulegium, maiorana, & si hæc non sufficiant, ad dropaces ueniat, quæ trahent uio-
lenter à centro ad superficiem, errubificant, ut pyrethrū,
pix, opopanax, succus cyneraicus, quæ omnia complicatio-
nes à Latinis appellantur, & differunt à synapismis,
quia non solum rubificant, & uesticant, sed etiam escaram
inducunt, ut synapis thapsia, euphorbium, flammula Io-
uis, cuius maxima copia est ad Benaci lacum, quæ calidif-
sima, et efficacissima est, præterea cantharides, buprestis,
& totum illud genus, & ita habetis materiam commo-
dam ad materiam pituitosam diuertendo, & euacuando,
cū sub forma causæ antecedentis, tū deriuando à loco
propinquo, & euacuando per locum, cum est sub for-
ma causæ coniunctæ, Et hæc quantum attinet ad indica-
tiones, quæ à causis sumuntur.

Reliquæ sunt modo duæ, quæ à loco affecto sumun-
tur, & quæ à uirtute indicationes, quæ à loco affecto su-
muntur, octo capita habent, unde sumuntur particulares
indicationes, membrum enim affectum consideratur pri-
mo quò ad subiectum, & ad modum substantiæ, à tem-
peratura, à plasmate, à colligantia, à situ, à facilitate pa-
tiendi, & ab operationibus, hæc omnia faciunt diuersas
indicationes, primo substantia aliter enim curamus mem-
brum carneum, ubi uenæ, & arteriæ sunt, aliter curamus
exangue membrum sicut est neruus, A modo substantiæ
si membrum fuerit durum, uel molle, quia alia reme-
dia patitur membrum durum, alia molle, A temperatura
etiam longe diuersa adhibentur remedia calidæ sicca, fri-
gi-

Indicatio:

mto
A loco affecto
octo capi-
tibus.

A subiecto

A modo substantiæ

A plasmate

A colligantia

A situ

A facilitate patiendi

A operationibus

DE SPASMO

gida, humidaeq; temperaturæ, A plasmate an habeat ca-
uitates interius, an densæ, uel laxæ substantiæ sint, hæc e-
nim sunt consideranda ad remedia inuenienda, A colli-
gantia, an habeat cum principali membro colligantiam,
A situ, an situatum sit in profundo, uel in superficie, A
sensibilitate, an ualde sensibile sit, uel parum, Ab operatio-
nibus, an obseruiat toti, hæc omnia sunt consideranda in
spasmo sumpta indicatione à loco affecto, Id quod affici-
tur est corda, uel neruus, Eius substantia est exanguis, et
dura, & quia situs eius est in profundo, indicatione sum-
pta à modo substantiæ, & à situ, scitis acuta remedia con-
uenire, quæ possint excutere materiam infiltratam, ut di-
cunt Moderni infixam impactam in illo membro aliqui
solido, Ideo oportet uiolenter extorquere eam, propterea
bene dixit Paulus, Auic. & Rasis in litera, quod quantū
attinet ad materiam coniunctam facientem spasmus, ea-
dem prorsus curatio est, sicut curatio paralysis, differt
solum in hoc, quod in spasmo acutioribus frictionibus fo-
mentis, & linimentis utimur, indicatio autem, quia id fiat,
à loco affecto sumitur, licet isti non dixerint, quia in para-
lysi musculus patitur. Ideo materia facilius excutitur à
musculis, Indicatio autem à materia sumpta eadem pror-
sus est, præterea indicatione à temperatura sumpta, cum
neruus sit temperaturæ frigida & sicca non debemus
humectare multum, aut multum calefacere, sed dicetis
quare ergo acerrimos dropaces, & synapismos adhibe-
mus in neruis, si acria non conueniunt? indicatione à situ
sumpta id facimus, quia in profundo situs est neruus, Ap-
pli-

4
A plasmate

5
A colligantia

6
A situ

7
A sensibilitate

8
Ab operati-
onibus

Indicatio

plicamus talia, quia sumus tuti, quod remedia cum sua acrimonia non accedent ad locum, quia multum amittent in uia de acrimonia, & hoc dixit Gal. in secundo κατὰ γένος, & in alijs locis, Indicatione sumpta à colligantia, maximam habent cum cerebro nerui, & cordæ colligantiā, Ideo ualde patitur cor, & fiunt syncopæ, cum stomacho etiam maximam habent colligantiam, Ideo cum curatis affectum neruorū, cerebrum & cor curabitis, quia summo opere compatiuntur cum odoratis præcipue corroborabitis, quia odorata corroborant spiritus, & calorem innatum, & hæc duo membra corroborantur propter corroboracionem spirituum, immo cor est fons caloris innati, & spirituum. Venterculus autem præter odorata modice astringentibus corroboratur. A facilitate patendi, si uidebitis à quolibet nocumento extrinseco membrum pati, sicut neruus, qui ab omni re mordicante patitur, non sunt ei applicanda mordicantia, Ideo à terebinthina cauet Gal. dummodo sit spatium intermedium notabile, tunc utitur ea, neque debemus ledere neruum aliquo motu, qui excitat dolorem, Ideo Herculanus male dixit, ut in his spasmodis debeat trahere morbos ad oppositum, quia si hoc faceretis morbus cresceret, & materia attraheretur multa, & magis cresceret affectio, sed forte id accepit ab Auic. quem sequitur, sed non intelligit Auic. ipse quidem docet, quod leniter, & blande reducatur membrum ad situm proprium, sed non docet quando, quia mos est eius, ut nunquam tempora distinguat, Ideo Montagnana dicebat, quod duo erant infamantes mundum, nanae

DE SPASMO

dum, Auer. qui philosophiam infamauit, Auic. medicinā, sed hoc poteritis agere cum iam causae remotae erunt, & dolor sedatus, & non prius, Non ergo uerum est, quod dicit Herculanus, cum aliquis est in paroxysmo trahatur membrum ad contrarium, immo situs est eligendus, ut minor fiat contractio, quia minora sequentur accidentia. Ab operationibus quod ad nervos attinet, sunt quidem magnae operationes, quia sunt delegati ad motum, & ad sensum, non tamen deseruiunt alijs, igitur non multae sumuntur indicationes ab operationibus, Ista sunt octo loca sumpta à loco affecto. Est modo uirtus, & haec tria ita se habent, Morbus indicat quid agendum, Membrum affectum indicat qualiter, id est qualitatem agendi. Virtus usque ad quem terminum, & nihil aliud est uirtus, nisi ueluti Rex quidam in ciuitate obsessa ab hostibus, qui cum adsunt ad Regem pertinet, ne illos profliget, sed aliquando ita debilis est, ut si statim arma caperet, & pugnam iniret cum hostibus, periculum esset, ne captiuus fieret, Ideo tentare prius debet, nunquid possit habere praesidium aliquod extrinsecus, immo etiam quadamtenus potens sit, non debet sumere iustum praelium, sed paulatim pugnare, & hoc fit, cum Medicus non debet aggredi totum morbum, quia uirtus non est potens, & ita fecit Gal. qui uirtutem Regi, & membra principalia arcibus, & corpus ciuitati, aegritudinem hostibus assimilauit, Indicationes ergo, quae à uirtute sumuntur, ita sumuntur, perpendendū, scilicet est, an uirtus sufficere possit, necne, Et ista sunt tria genera, unde sumere debetis indicationes, & aduertatis

*Error Hermi
lang.*

Nota.

*Pulcherrima
Comparatio*

tatis ista capita uniuersalia, ita debetis habere in mente fixa, ut semper sint uobis parata, quia inde oriuntur omnia, inde oriatur Ars, & tunc habebitis artem exemplo illius, qui habet Artem canendi, & tantum offeruntur notule in chartis sex lineis depictis, quæ diuersa habent signa, & diuersas figuras, quæ figuræ indicant diuersum modum operandi, habentq; diuersos situs, qui indicant quo modo erigenda, & deprimenda sit uox, & hæc uniuersalia ita habet infixæ in mente, ut statim quod ei offertur canticum canit sic & uos habetis ex his capitibus, quæ pauca sunt, & facietis, si in animo fixa habebitis, ut uobis postea facillimum sit circa particularia sicut cantores faciunt illis sex lineis, & notulis exercere labor autem erit solummodo circa principia, in successu postea erunt facilia omnia. Sed iam habuistis illas uniuersales lineas, & notulas. Supponamus modo spasmodum, & per illas omnes intentiones iam dictas discurremus totam rationem curandi, & supponamus aliquem nostrum medicum iam uocari ad aliquem conuulsum, ubi accesseritis ad talem, quid erit primo à nobis faciendum? primum quod facere debetis est notare, & diligenter considerare totam naturam morbi & formam, fiet facilis cum hominem quaeritis ex figura & uultu cognoscetis ipsum, postea alloquimini ipsum, natura autem morbi, ut uos iam docui, consideratur, primo cognoscendum cuius generis sit, an in complexione, uel compositione, uel in solutione continui, secundo quam formam habeat iste motus conuulsionis, quam diximus esse contractionem inuoluntariam musculi ad suum

Omne principium
primis gra:
is.
Capitulum
Primo quid
agendum

BB prin=

DE SPASMO

cipium, cum ergo accedatis ad conuulsionem, & uidebitis
 unum membrum, uel plura, aut etiam totum corpus con-
 trahi considerabitis an iste motus conuulsiuus sit ad ante-
 riora, uel ad posteriora, uel Tetanus, in quo membra fle-
 ctuntur ad utranque partem, & fit extensio quaedam uio-
 lenta, cum hanc formam uidebitis cognoscetis spasmus, et
 ultra cogitationem istam scietis, si contractio erit ad an-
teriora, quod erit leuis, si ad posteriora grauior, si Toni-
cus est grauissimus, sed ponamus quod fiat spasmus me-
 dius in quo fiat contractio ad posteriora, iam scitis speciẽ,
 & quod est malus, sed tamen non pessimus omnium, iam
 considerauistis formam sed hoc non sufficit, sed oportet
 considerare utrum sit ab inanitione, uel repletione, & sup-
 ponamus, quod inueniatis spasmus à repletione esse per
 sua signa, iam utamini habitu in mēte, & incipiat uos dis-
 currere per uestra loca, modo non ne sunt alia conside-
 randa, cuius motus est, debet ne cito terminari, uel tarde.
Est opisthotonos ergo acutus, quia in 14. terminatur, er-
 go 14. diebus hæc omnia sunt peragenda, discurratis et-
 tiam ulterius, non ne in consideratione naturæ morbi sym-
 ptomata sunt perpendenda, & uideamus, quot accidentia
 sint, & supponamus, quod habeat maximum dolorem, et
 uigilias, his symptomatibus oportebit occurrere, hucus-
 que sciuiſtis, quod spasmus, quem curare debetis est opi-
 sthotonos à repletione, qui terminari debet in 14. die, &
 propter ea cum symptomatibus malis coniunctus, cum ui-
 gilijs scilicet & dolore, est ne aliud uidendum? utique,
 nunquid adsit signum uictoriæ naturæ contra morbum,
nec

nec ne, & supponamus, quod sit spasmus partim factus, partim fiens, & causam habeat antecedentem, & coniunctam, & fiat augendo, Ex his omnibus scitis quis morbus sit, & cuius naturæ, quid debetis aliud considerare? Restant adhuc alia, quia frustra consideraretis morbum, & naturam eius, nisi consideretis etiam, quis est ille qui patitur, & supponatis quod sit quadraginta annorum, & temperaturæ, in qua abundat humiditas, sit pinguis, nec magnus sit excessus in caliditate, & frigiditate sed in passivis tantum, tempus anni sit autumnus, & in regione frigida, quid debetis facere? Debetis scire, & proponere prognosticum, & considerare, an possitis agere, nec ne, & opus uestrum perficere, si potestis, agendum est, si uidebitis id fieri non posse, cum protestatione ad opus accedetis, ægro tamen pollicemini sanitatem, & quod liberabitur, Astantibus uerò dicetis ægritudinem esse acutam cum sæuis accidentibus, & quod res est in discrimine, ut si aliter contingat, quæ ipsi sperant, sit uitio ægritudinis. Hoc præfato agredimini curationem, non quidem ex receptarijs, sed debetis uestras indicationes sumere, & habitum uestrum canendi, & dicere morbus iste est à repletionem, & quia partim factus est, & partim fiens, ut diximus, ergo habet duas causas coniunctam, & antecedentem, oportet ergo remouere causas istas, modo à qua causa incipietis? A causa antecedenti, quia prius debet intercipi materia fluens postea, quæ fluxa est, aliter nunquam curaretis, sed debetis ne statim opus aggredi? quia iam sciuitis, quod est morbus acutus, & ideo cito agendum est, sed unum aliud est, quia

BB ij duo

DE SPASMO

duo accidentia sunt coniuncta, quæ si non tollantur, num-
quàm curabitur, & sunt dolor, & uigiliae, ideo illis est oc-
curendum, quia dicebat Auic. ubi purgare uolueris, dolo-
rem prius seda, cum ergo hic sit dolor, si uultis quid boni
facere, debetis dolorem sedare, & uigilias ipsas in ipso
die, Et hæ duæ indicationes principaliter oriuntur, prima
ut tollatis materiam, & causam antecedentem, secunda ut
tollatis accidentia illa, cum ab his duabus est incipiendum.
Quantum ad indicationes, quæ sumuntur ab ipsa antece-
denti causa uos habuistis regulas, quomodo sit proceden-
dum, quas docuimus, cum docuimus curare paralytin, pri-
mo cum his quæ pituitam euacuant, & quia non potest e-
uacuari nisi præparetur, ideo prius concoquenda est, de-
inde incidenda, & abstergenda, & uia aperienda, deinde
euacuanda, Hæ sunt generales regulæ semper obseruan-
dæ indicatione sumpta à materia, & à causa antecedenti,
sed quia magna est differentia ab illa, et ab hac causa, cum
ibi non habeatis aliquid, quod deducat uos à recto trami-
te, Hic autem habetis morbum, qui præceptus est in 14.
terminandus, idcirco illis concoctionibus, & præparatio-
nibus non poteritis uti, quibus commode in paralyti uti po-
teritis, cum ægrotudo sit, quæ dat indutias, præter ea ibi
non ad sunt accidentia, hic uerò ad sunt, & dolor, & ui-
gilie tum etiam quia in paralyti uirtus permanet, hic au-
tem continue resoluitur ob dolorem, & motum illum re-
soluentem, & propter uigilias, & ideo cura ista differt
ab illa, ideo primo incipietis, à remotione causæ antece-
dentis hoc modo, simul etiam à remotione accidentium, &
ad

*Regulæ ge-
nerales*

ad remedia accedetis, & in prima die si eritis uocati statim ante discessum uidebitis hæc duo fienda, ut anodinum accipiat ad sedandum dolorem, & prius cum his, quæ à qualitatibus manifestis id facere possunt, & sine attractione cum motu facili, sicut est oleum chamæmelinum, oleum liliorum alborum, decoctum althææ, butyrum recens, axūgia porcina, oleum sesaminū, seu anethinum, uel de cherua, seu rieinum quod constat ex cataputia maiori ricinum appellatum, uel oleum maturum, & tandem omnia calida citra primum gradum & humida in eodem, ut leniant, & humectent suis qualitatibus manifestis, Quæ uero occultis agunt secundo offeruntur, primum renes nouiter extracti abagno, uel ueruece, aut ariete, & actu calidi circa principium neruorum, ubi fit contractio applicati dolorem sedant, præterea pro medicamento insigni à manifesta, & occulta qualitate sacculus salis circa nucham applicatus, summopere confert, & hoc rationem habet, si à capite descendat materia, quia exiccaretur, A stupefacientibus autem cauendum est, quia pertinacem faciunt ægritudinem, quia accidentia faciunt sæua, nimis recluderetis materiam, & inculcaretis ipsam, ubi hæc feceritis circa symptomata doloris, circa uigilias facietis decoctum anethinum, melinum, quæ faciunt ad causas, & ad somnum, cum modico croci, odoramentum ex eisdem facere poteritis, & capitis lotiones post cibum aliquid uini confert, et somnum inducet, Et hæc quò ad symptomata, ubi hæc ordinaueritis in prima uisitatione quò ad symptomata statim ad curationem causæ antecedentis accedetis, & primo

Renes

aristini

BB iij uide=

DE SPASMO

uidebitis, ut recta instituat^{ur} uictus ratio subtiliata scilicet, si habere poteritis aues montanas, nihil præstantius, ideo primo circa cibum, & potum ita sit moderatus, ut sciatis in 14. die sufficere, ideo dieta media erit inter tenuem & crassam, & ideo uidebitis, ut duas, tresve auiculas, si fuerit assuetus plurimo cibo comedat, quæ coniunguntur cum cinnamomo, nuce muscata, gariofilis ciminio, aniso, apio, idest petroselino, & fiet iusculum cum his auiculis, & pane infuso utatur, panis autem fiat bene salitus, bene coctus, & si esset bis coctus esset melior, in quo sit anisum, cinnamomum, & aliquid tale, quod uim exiccandi, & attenuandi habet, circa potum uero abstineat à uino, sed loco eius utatur decocto conuenienti ex cinnamomo cum modico macis, uel gariofilorum & anisorum cum zuccaro, & gratissimus erit potus, & ad incidendū efficacissimus, ita quod & cibus, & potus erunt illi remedia, circa aerem, si fuerit in aere frigido, & humido eligat aerem calidum & siccum cum suffumigijs calefacientibus et exiccantibus præparatum, ut exteriora omnia uergant ad caliditatem, & siccitatem, & fiat unum clystere in sero quod tale erit, Accipiat^{ur} anethum, chamæmelum, rutha, & in aqua decoquantur ad medietatem, deinde hemina accipiat^{ur} huius aquæ, in ea ponatur oleum ruthaceum chamæmeli aceti unc. iij. mellis rosati, & cum oleo, si uultis, fiat clystere. His præparatis, & ordinatis tūc quò ad symptomata doloris, & uigiliarum, & ad rationem uictus & cum attenuatione materiæ, & ad aluum, & ad præparandum materiam, His eritis contenti, & sum=

*abstineat
a uino*

Clystere

summo mane acceditis, & statim uisis uidendis, si erit in eodem symptomate, nolo, ut expectetis coctionem, sed faciatis ut Auicen. prima quarti de febre ephemera, exhibeatis medicinam fortem debilem, quam ita appellat Auicen. quoniam habet medicamentum, quod potenter euacuat, ideo fortem appellat, & quia in pauca quantitate exhibetur, debilem nominat, sicut sunt pillule cochiae, quae in dosi sua, potenter euacuant, sed sunt in quantitate scrupu i. & sic est medicamentum forte debile, Ego uero utor medicina familiarissima, quae accipit cassiae drach. vi. agarici præparati drach. i. uel ad summum scrupu. iij. & purgat pituitam crassam sine molestia, ideo eo mane iubeatis, ut statim sumat uel drach. s. pillularum cochiarum, uel de hermodactilis, uel hoc meum pharmacum & facta euacuatione pro eodem die, in uespero loco illorum lenium anodinatorum poteritis ea, quae molliunt accipere, & iubebitis, ut ita fiat, accipietis oleum de fenugræco, uel anethinum, aut oleum de seminibus lini &c.

Vt sciretis recte discurrere ab uniuersalibus ad singularia, & in his uersari secundum artem, quod commune est omnium artium, quae operantur secundum rationem, ut igitur omnia hæc necessaria inquam sciretis in materia de spasmo proposuimus exemplum, & docuimus quomodo curari debeat secundum ueras rationes ab uniuersalibus incipiendo, & deueniendo ad singularia, & hoc fecimus, postquam causarum cognitionem & signorum docuimus, & morbi essentiam, & indicationes om-

B B iij nes,

*Secundum hunc
modum*

*Pillule Coch.
et J.*

DE SPASMO

nes, illasq; , ut causis applicaretis , in istis uos exercui=
mus uniuersalibus , & dedimus regulas omnes , quæ re=
quirebantur ad hoc , ut tandem ad particularia deuenire=
tis, proposuimus autem exemplum de spasmo , & quia
non explicuimus curam , nunc complebimus , propo=
suimus ergo conuulsum aliquem, ad quem essetis uocati ,
qui haberet conuulsionem illam , quæ opisthotonos appel=
latur , quæ fit cum trahuntur muscoli , & extenduntur
ad posteriorem partem , quæ ideo dicitur opisthotonos ,
quia difficilius curatur quàm illa , quæ emprosthotonos
appellatur, & reddidimus causas, cur difficilior, & con=
sulto elegimus hanc, quoniam media est inter emprostho=
tonon, & tetanum, supposuimus, quod à repletione pen=
deret, quia distinguuntur spasmi quò ad causas in spas=
mum ex repletione, & inanitione, secundum formam ue=
ro in emprosthotonon, & opisthotonon, & tetanum, &
diximus de eo, qui à repletione, et à materia pituitosa cras=
sa prouenit neruos replente , ut distingueremus eum ab
eo, qui fit à sanguine ex uulnere, supposuimus præter ea,
quod causa non solum in loco affecto, sed in toto corpo=
re erat, et quòd morbus partim erat factus, partim fiens,
ideo causam antecedentem , et coniunctam habebat , pro=
posuimus, quod accidentia habebat sæua annexa, et pro=
posuimus, quod dolorem haberet acutum ualde , et ui=
gilias, et quod patiens esset quadraaginta annorum, et tem=
pus autumnii, et præter ea quò ad concoctionem, et cru=
ditatem, quod materia illa esset cruda, iste fuit totus casus,
primum quod debetis facere, cum proponitur talis uel si=
mi=

illis casus, est ut cognoscatis, quæ sit illa, ægritudo sup-
 posito autem quod cognoscatis eam talem esse, qualem di-
 ximus, poteritis curare eam, & quamcunque aliam tri-
 plici uia, uno modo empirice, sicut ferè omnes nostra æta-
 te faciunt, qui non habent, nisi signa quædam distinguen-
 tia ægritudines, ex signis extrinsecis hoc habito habent li-
 bros distinctos loquentes de singulis ægritudinibus per
 capita, habent Sauonarolam, Gattinariam, Phylonium,
 Isti qui utuntur hac uia, cum sciunt spasmū esse, currunt
 ad Phylonium, uel ad Sauonarolam, qui plura remedia
 describunt, & incipiunt remedia illa exhibere, quæ descri-
 pta sunt, siue conueniant, siue non, Est item aliud genus
 intermedium Medicorum, qui participant methodum Ga-
 leni, & declinant secundum unam partem ad empiricos,
 & secundum aliam ad Dogmaticos, & isti non proce-
 dunt nec ex commentario, sed habent intentiones suas, &
 sic discurrunt, Est mihi procedendum in spasmō, qui ha-
 bet materiam antecedentem, & coniunctam, & acciden-
 tia, hac uia: & debent duo facere, unum quod dirigitur ad
 symptoma, alterum quod dirigitur ad causam anteceden-
 tem, tertium ad causam coniunctam, & postea quartum
 addunt, cum non habeant ueram artem, quod superfluum
 est, ut ostendam, & dicunt oportet, ut ponamus rectam
 curationem in sex rebus non naturalibus. quintum ad-
 dunt, impossibile est quod dicunt isti, quod ubi est fluxus
 materie, & non fecerit temperaturam malam in membro
 & factum sit imbecille, Ideo remota ægritudine debet cor-
 roborari membrum, & ita sibi quinque proponunt in-

Empiricj

Sauonarola

Gattinaria

Philonis

Secundum Galenū

Medicorū

D E S P A S M O

tentiones, prima, quod euacuanda est materia antecedens, secunda coniuncta, tertia remouenda sunt symptomata, et corrigenda accidentia, quarta ponendum est regimen in sex rebus non naturalibus, quinta corroboranda sunt membra debilitata propter affluxum materiae. tertium genus Medicorum nolunt, neque primum, immo contem- nunt ipsum uti uulgarissimum, nec secundum, quia imperfectum, & accedunt ad tertiam uiam, quam Gal. inuenit, quam etiam uoluerunt isti medij assequi, sed non potuerunt, Genus istud non proponit intentiones, quia nisi fundentur in re stabili istae intentiones, saepe faceretis superfluas, saepe diminutas, ideo debitam rationem operandi non possunt assequi, nisi habeant fundamentum, & indicationes certissimas sumptas à natura rei, & tot erunt, quot sunt necessariae, nec abundabunt in superfluis, Isti non habent duas intentiones, Nos uero per indicationes inueniemus earum radices, quae erunt necessariae, & superfluas uidebitis, Volumus medicari spasmus secundum Galeni uiam à natura rei sic procedemus, Hic est opisthotonos, si consideratur pro forma symptomatis nullam dat intentionem, quia est actio laesa musculi, quae deberet protendere membrum, secundum uoluntatis imperium, sed non potest, istud accidens est remouendum, & nullam facit notio rem indicationem, & quia dolor adest alia insurgit indicatio, & cito terminatur, cito peragenda sunt omnia remedia, & hoc indicat natura symptomatis. Natura uero morbi, quem diximus esse malam temperiem per affluxum materiae, dat aliam indicationem, quia

ma=

*Artemidorus
de
mors morbis
et c.*

mala temperies debet remoueri, sed hæc indicatio uniuersalis est, & quia est materia, debemus euacuare eam, A morbo ergo nascitur hæc indicatio, ut materia euacuetur, & quia in natura morbi non solum formam, & genus, sed terminum morbi consideramus, an materia sit fluxa iam perfecte, an uerò adhuc fluat, & sit materia redundans in toto, sic due oriuntur indicationes, una à materia fluxa, quæ coniuncta est, quæ indicat, ut tollatur, & remoueatur, alia à materia fluxura, quæ dicitur causa antecedens, & istæ due indicationes, intentiones pariunt, primo, ut coniunctam causam euacuemus, secundo, ut euacuemus causam antecedentem, & ita istæ due indicationes numeratæ habent causam intentionum, & hæc erant ab ipsis dicenda, & in his conuenimus cum medijs, Videris præterea in nostris uniuersalibus in consideratione naturæ morbi, ut symptomata consideretis, et proposuimus duo, unum erat dolor, aliud erant uigiliæ, Symptomata aliquando dant indicationem operandi, quandoque non, Ideo non est semper uerum, quod intentio ad symptoma dirigatur. Ideo non sunt dandæ hæc quinque intentiones, quia intentio symptomatum non est semper uera, nec trahunt ad se curam, nisi raro, & tunc trahunt sicut dicit Gal. in duodecimo Methodi, cum habent rationem causæ, quid autem uoluit dicere Gal. symptomata habere rationem causæ? uoluit dicere, quod symptomata aliquando talia sunt, quod possunt facere deteriore[m] ægritudinem, ut in febre à bile syncera dependente cum syncopa, ex defluxu materiæ in principio paroxysmi ad os uentri-

Symptomata
 aliquando dant
 indicationem
 operandi, ali-
 quando vero
 non.
 Quando dant

DE SPASMO

tricoli ratione mordicationis facit syncopam, talis syncopa facit, ut uertamus nos ad ipsam neglecta ægritudine, quia habet rationem causæ, aliter uirtus periret, quia syncopa, & febris cum sint affectiones ambæ cordis, tolleretur cordis robur, & periret animal, Ideo ubi uidebitis symptomata debetis considerare, an possint facere incommodum uel maius præsentis, uel æquale, uel possint augere ægritudinem, quam habetis præ manibus, Et tunc in isto casu una ex intentionibus erit directæ ad symptomata, aliter uacaret ista intentio, ut si leues erunt dolores pendentes à morbo, non debetis occupari in ipsis, quia tolluntur sublata ægritudine, in casu igitur nostro uenati sumus duas indicationes, & duas intentiones à causa faciente morbum, & coniuncta, & à causa antecedente, una indicat, ut tollatur causa antecedens, altera ut tollatur coniuncta, tertia, ut tollantur symptomata, quia nisi sedabitis dolorem uehementem, traheretur noua materia, augeretur spasmus, & dolor adhuc augetur, & fieret circulus, quousque deduceret ægrum ad interitum, Si etiam uigiliæ fuerint pertinaces, & non dormiat, tolletis eas, licet uigiliæ uideantur pendere à dolore, Ideo non ita curabitis uigilias, sicut dolorem, quia dependent à dolore, & ita in casu nostro habetis tres indicationes, prima à causa coniuncta, secunda à causa antecedente, tertia à symptomatibus, sunt ne aliæ? minime, sed consequuntur istas, In natura morbi habemus duo alia, motum, & coctionem, siue cruditatem, A motu ergo sumitur indicatio, nulla sumitur, quæ indicet quid agendum sit, quia scitis, quod

*Tres saltem
Indicationes*

quod morbus est citi motus, & acutus, & quod cito terminatur, uel ad mortem, uel ad salutem, Ideo hæc indicatio modum indicat, ut cito agamus, indicatio uero, quæ sumitur à cruditate, quæ est quintus locus talis cruditas indicat nihil agendum esse, nisi concoquatur materia, celeritas indicat, ut statim agamus, & ita duæ indicationes sunt contrariæ, quid ergo faciendum est in contrarijs indicationibus? facere debetis, quod Gal. in nono, & decimo Therap. docet impendere, scilicet secundum dignitatem harum indicationum, & quid continget, nos uidemus, quod nisi cito agamus animal peribit, Habemus ex alia parte Hip. præceptum concocta medicari, &c. si uero non euacuamus, imminet periculum, & mors animalis, *Media via incedendum* uia media est eligenda, paulatim euacuare, non confertim neque totam, sed partem ex materia, quæ concocta est, reliquum paulatim concoquere, & hæc omnino faciamus, & ita constat, quomodo hæ duæ indicationes cum sunt contrariæ permixtæ dant talem modum operandi, ut paulatim euacuemus, paulatim concoquamus, & sic à natura morbi habuimus has indicationes, quid sit agendum, *Quid agendum* quomodo sit agendum indicationū, tres quidem indicant quid agendum, quarum una à materia fluxa, alia à materia fluente, tertia à symptomatibus, reliquæ duæ à motu, & cruditate indicant quomodo agendum, Isti uero medij posuerunt quinque intentiones agendi, suppositis his nos accedimus ad ægrum, & uolumus operari, & hic est materia fluxa, & fluenda, & dolor, in prima uisitatione, *prima de p. agendum* cum habemus dolorem, cui occurrendum est, illi primo

DE SPASMO

occurrimus, & primo ordinabimus fomentum pro loco dolenti, multæ autem sunt materiæ, sed præ omnibus studere debetis, ne sedantia dolorem nouam attrahant materiam, ut, scilicet non transeant primum gradum caliditatis, sicut est liliorum alborum oleum, oleum chamæmelinum, oleum amygdalarum dulcium, Assungia porcina, butyrum recens decoctum altheæ, chamæmeli, liliorum alborum, Sed notetis modum operandi, quia accidens sæuum est, nec una fomentatione indigetis, Ideo iubeatis, ut habeat oleum, & fomentum continue, & foueant diutius, et infideant in illo, ut materia possit resolui, & membrum redire ad situm proprium, Ideo bene Auic. & Moderni imaginati sunt, ut perpetuo sit lana super locum, quæ perpetuo foueatur, & illiniatur ex istis oleis, ut perpetuo fiat fomentum, & licet decedat, nouum ponatur, ex hac enim illinitione continua fit leuis resolutio, & hæc quò ad modum operandi circa symptomata, quibus occurrendum est, & hæc sunt primo præparanda, secundo debetis scire, ut fiat clyster ad deponendas materias in intestinis inferioribus, indicatio autem ista nascitur ab uniuersali quadam, à causa scilicet antecedente remouenda, quia uultis remouere pituitam sub forma, uel sub ratione causæ antecedentis, & incipitis à clysteribus, quia primo materias præparatas non debetis euacuare, hæ autem sunt maxime paratæ, ideo ab illis incipietis cum leuibus, ne fiat attractio materierum crudarum, & accipietis anethum, chamæmelum, lilium, fursures, & omnia in aqua coquantur, usque ad consumptionem medietatis, & una

hic non tran-
seant primum
gradum

Clyster

ina hemina huius decocti accipiatur, in qua ponatur oleū
 liliorum alborum, chamæmelinum, anetinum, mellis rosa=
 ti, unc. iij. & fiat clyster commodus ad attrahendam pi=
 tuitam contentam in intestinis crassioribus, Et hoc est
 præceptum Galeni, & Hip. secundo de ratione uictus
 acut. qui iussit, ne detur cibus patienti acutas ægritudi= *Præceptum*
nes, nisi prius euacuaretur uenter cum balano uel glan=
de, illis maxime qui non possunt tollerare clysterem, &
 fiant ex re aliqua acuta, ut egerat, & adiuuet primam
 indicationem indicantem, ut euacuetis causam anteceden=
 tem, præterea adiuuat etiam, quia ubi euacuaueritis ex
 intestinis crassis materias ibi contentas per successionem,
 materia in stomacho descendit, & magis uacuuus fit sto=
 machus, & cum traditis cibum melius concoquitur, ne=
 que computrescit cum materia, quæ ibi erat, & hoc ad
 mentem Hip. erit faciendum, Vbi iusseritis in prima uisi=
 tatione, hæc duo fieri, fomenta, scilicet pro dolore indica=
 tione sumpta à symptomate, & ut fiat clyster ad mate=
 riam antecedentem paratam in intestinis crassioribus.
 Ad rationem uictus acceditis, & hic est punctus, Vnde
 sumam indicationem circa uictus rationem, quia isti po=
 nunt istam intentionem ab alijs separatam. nec tamen à
 morbo, nec à materia morbi, nec ab alia re sumitur, sed
 consequitur, nec est particularis intentio, nec indicatio,
 primo necessarium est, ut nutriatis ægrum, ut possit ui=
 uere, sed de ratione cibi, quem debemus eligere, non est
 indicatio aliqua sumpta à re aliqua, quia quò ad quantita=
 tem sumimus à motu, si uelox est motus, parum cibamus,
 si

DE SPASMO

si tardus, copiose, ut primo Aph. duodecimo, ut primo de
 Crisi, & Reg. acut. primo habetur, & ita non est indica
 tio per se, quæ quantitatem cibi indicet, sed consequitur
 à motu. Circa uero electionem ciborum, utrum demus
 cibaria calida, attenuantia incidentia, uel emplastica, an
 frigida crassefacientia, indicatio sumitur à causa faciente
 morbum, & tandem istæ sex res non naturales sunt in=
 strumenta, & materiæ medicinales, quæ sumuntur, & ua
 riantur, prout uariantur causæ facientes ægritudinem,
 Ideo conseruant, cum sunt contraria ægritudini, & di=
 cuntur tunc præsidia, Cum uero aduersantur naturæ, &
 augent morbum, dicuntur nocumenta, Exemplum habe=
 mus in spasmō, qui est uelocis motus, quò ad quantitatem
 parum indicat, quò ad qualitatem calida & sicca sunt ex=
 hibenda indicatione sumpta à causa faciente morbum,
 quæ pituita est, Ideo indicat, ut attenuemus, quia crassa
 est, & abstergimus, & mundificamus, ut commode eua=
 cuemus eam, Ecce ergo quod tantum tres indicationes,
 una à symptomate, alia à causa antecedente, tertia à cau=
 sa coniuncta, Causa autem antecedens peperit sibi modum
 quendam operandi, quia crassa est, indiget calefacientibus,
 & incidentibus, ut incidatur, ita talem elegimus cibatio=
 nem, similiter aerem eligimus calidum siccum, & talem
 præparamus cum suffumigijs calidis, & siccis, Sunt ergo
 sex res non naturales instrumenta parata secundum indi
 cationes, quæ à causa sumuntur, & ideo non erant ponen
 da inter principales intētionēs, quæ sequuntur ad causas,
 Erat alia intentio Modernorum, corroboratio membro=
 rum,

rum, hæc non potest esse certa, quia si propter affluxum
 materie aliquod delictum erit in membro, puta depraua-
 tio caloris innati, tunc agimus, & corroboramus, sin mi-
 nus non agimus, & ideo ista intentio quandoque est ne-
 cessaria, quandoque non, solum sunt necessarie illæ tres in-
 dicationes, de quibus diximus, postq̃ ergo feceritis clyste-
 rem, & rectam ordinaueritis rationem uictus, attenuan-
 tia scilicet cibaria, & calida, & incidentia, iubeatis, ut à
 uino abstineat, quia distribueretis materias crudiores ad
 locum, & augetis affectum, ideo prius debet educi mate-
 ria, quo facto poteritis exhibere uinum, quia deducit ma-
 teriam ad urinam, potus autem erit attenuans ex cinna-
 momo, aniso, & zuccaro, quia habebit uim incidendi, &
 attenuandi, cibaria erunt parue aues, ac hædinæ, carnes ui-
 tuli etiam lactantis, sed aues sunt præferendæ & pulli iu-
 niores præparando eos cum radice puta petroselini, &
 seminibus, ut est anisum, & feniculum, piper, & gario-
 fili, cinnamomum, hæc omnia habent uim incidendi, ptisa-
 na etiam ad incidendam materiam crassam pituitosam con-
 sectam cum pipere commodissima est, His peractis in pri-
 ma die, in secunda postq̃ statim accesseritis, licet non sit
 præparata materia, ut euacuetur uenter à materia
 pituitosa, & ea quæ in uenis meseraicis est ægro exhibe-
 bitis medicinam fortem debilem, fortem, ut educat crassos
 humores, debilem, ut non trahat à longinquo exempli gra-
 tia exhibeatis cochias in parua quantitate, & si eius dosis
 integra est drach. i. uel scrup. iij. drach. s. uel scrup. ij. ex-
 hibeatis, aut florem cassiæ cum modico agarici præpara-

*circa uinum
abstinendum*

phana

*Secunda die
quid agendum*

CC

ti, &

DE SPASMO

ti & hoc pharmacū habebitis ut recip. floris cassiæ drac.
vi. agarici præparati drach. i. ex hoc pharmaco habebitis
eductionem materierum crassarum, & à primis uenis, et
hoc est maxime necessarium, si uultis exhibere syropos in
sequenti die, quia existentibus illis materiebus in uentricu-
lo, & in primis uenis deducerent materiam illam ad loca
neruorum, & fieret deterior ægritudo, quando postea ec-
cesseritis in uestperi uisa commoda euacuatione tunc auge-
bitis fomenta, & sicut in prima die apposuiſtis tantum fo-
menta scilicet oleum chamæmelinum, liliorum alborum,
Anethinum, addetis, quod efficacius est ad resoluendam
materiam facientem spasmus, & est neruis opportunum
ex uirtute exiccante, quam habet, quia accedit ferè ad co-
stinum, & hoc addetis permixtum tamen cum oleo chamæ-
melino, in eodem uestperi ordinabitis syrupum, & habe-
bit eandem intentionem, sicuti de cibo diximus, & ab illis-
met sumptam, & uidebitis ut cuminum, ameos, carui, feni-
culum, piper, zingiber, omnia hæc in aqua aliqua coquan-
tur, & fiat decoctum ualidum ad incidendum, in quo po-
netis syrupum de stæcados, simplicem uel compositum, de
betonica, de hyssopo, mel rosatum, oxymel compositum iu-
liani tantum in his leuioribus esseni contentus, Et ita per-
seuerabitis quousque ¹⁴quadragessimā pertransibitis semper
perseuerando in lenientibus, unctionibus, clysteribus, &
ratione uictus, nunq̃ autem clysteres dimittetis, & in ho-
ra quietis iubebitis, ut fiant pro educatione, transacta qua-
dragesima die, si perdurabit accidens, in quinta die euacua-
bitis, & dabitis duos syropos singulo die indicatione à mo-
tu

*Syrupus
de hyssopo
et carui*

*Quinta
die etiam
eandem*

tu morbi sumpta, ut faciatis uelociorem coctionem. His fa-
 ctis dabitis pillulas cochias in dosi scrup. iij. uel drac. i. se-
 cundum quod corpus tollerat, uel hieram logodionis dra-
 iij. uel Ruffi in eadem dosi, uel hieram colocynthidos in-
 dosi drac. iij. confectionis hamech drach. iij. non transibitis
 hæc sunt instrumenta, & doses, quibus poteritis crassam
 materiam peccantem euacuare, facta hac euacuatione in *Sexta die*
 sexta die pro causa antecedenti non amplius eritis conten-
 ti localibus, iā adhibitis, & quoniam nisi ad oleum chamæ-
 melinum accessistis in prima euacuatione, in secunda ad a-
 netinum, facta hac, tertia ad oleum costinum de euforbio,
 & ad nardinum compositum acceditis, quoniam potissime
 resoluunt, quia in his oleis ingrediuntur multa, quæ ma-
 gnā uim habent incidendi, ubi transacta fuerit hæc eua-
 cuatio, tunc ad oxymel scilliticum, & iuliani poteritis acce-
 dere cum illis decoctis; & ita concoquetis materiam cum
 acrioribus usque ad nonum uel decimum & transacta xi. *Undecima die*
 si uideatis naturam deficere, nec appareat crisis non tran-
 sibitis xij. sed dabitis tertium pharmacum efficacius, quia
 materiae erunt magis preparatae, & dabitis hieram logo-
 dii colocynthidos audacius, quia in ipsa est maxima uis edu-
 cendi materias crassiores, Addatis troiscos de alhandal,
 pillulis cochij, quia efficaciores erunt, & à longissimis
 educetis, & ita ante 14. habebitis causæ antecedentis eua-
 cuationem, & ad coniunctam acceditis, in primisq; à dro-
 pacismis incipietis, quæ rubificant, magnum corium, uel
 linteum accipietis, ut super ipsum extendatis picem mistā
 cum galbano, in quibus ponetis aliquid, quod incidat, ab-
 ster-

DE SPASMO

stergat, & trahat à profundo, ut nasturtium, euphor-
bium, & synapis, & cum locus erit rubefactus oleo miti
lenietis illum cum oleo scilicet liliorum alborum chamæ-
melino, uel anetino, & ubi defierit rubor, post tres horas
ponetis iterum super locum, ut attrahatis nouam mate-
riam, & rursus illiniatis, neque deficietis, quousque mate-
ria deuenerit ad cutim, ubi uero post hos dropacismos ma-
teria pertinacior adhæserit, synapismos adhibebitis, ut fa-
ciatis non solum rubificationem, sed etiam uescas. His fa-
ctis, ubi defecerit symptoma, & perseueret imbecillitas
puta frigiditas inducta, his corroborantibus utamini, po-
netis hominem in tina, in qua chamæmelum, anethum, ma-
iorana, feniculum, stæchas, & alia sint decocta, & totus
maneant in tina: Sed quæreret fortasse aliquis cū de dropa-
cibus locuti simus & de synapismis & quomodo corrobo-
randa sint membra, ut rem hanc exquisitè tractaremus, qui-
bus sic interrogantibus ut satisfaciamus, opportunum du-
ximus de his tribus rebus exquisitissime loqui, & primum
de dropacismis. Itaque circa dropacismos primo debetis
scire quid nominis, secundo quid rei, tertio quis sit eorum
effectus, quarto ad quem usum, & quotuplex sit eorum u-
sus, quinto dicemus quæ sit materia, ex qua conficiuntur,
sexto quomodo conficiantur, septimo tempus applicandi,
octauo modum applicationis idest quātum tempus debeāt
pmanere. Quantū ad primū attinet scilicet quid nominis,
hoc nomen dropax Græcū est ἀπὸ τῆς ἀρωπᾶς, id est
idest à carpendo, & trahēdo, ob quem tractum materiā à
centro ad circumferentiam trahitur, apud Modernos ue-
rò

Balnearium

Obiectio

I.

*Tractamus
de Dropacis-
mis circa quod
nota sunt*

*Quid nomi-
nis et unde*

Priusquam

rō picationes, quia cum pice plerunque fiunt. Quò ad quid
 rei, ut habeatis originem, debetis scire dropacem esse spe- *Quid rei.*
 ciem acoporum, acopa autem apud antiquos dicebantur *Acopa quid*
 quæ leniendo, & sedando dolorem commoda sunt, quæ las-
 situdines curāt, copum ipsi lassitudinem appellant, Et quia
 rudis illa medicina nesciebat res distinctas, illa appellarūt
 acopa, quæ nos anodina dicimus, & doloris sedatiua, cum
 uerò ars exquisitior fieret, illa appellabant acopa, quæ cō-
 maurant, concoquunt, discutiunt, & per halitum dif-
 flant, & hæc molientia sunt, postq̃ exquisitissima medici-
 na facta fuit illa acopa appellarunt, quæ traherent à pro-
 fundo, & quia remouent dolores, idest lassitudines in pe-
 riorstio, & membrana contingente ossa ostocopea dixe-
 runt, primum genus acoporum sedatiuum lenitiuum, cale- *Primum genus*
 factiuium, idest thermanticum, & huius plurima est mate- *Primum genus*
 ria, secundum genus emollitiuum dictum apud Græcos ma- *Primum genus*
 lacticon à Paulo, & Aetio appellatur, tertium genus a- *Primum genus*
 mysticon idest lancinatiuum indicantes uiolentiam appella-
 runt, & hoc tertium genus cōuenit cum materia in pro-
 fundo pertinacissime adheret, & habet eundem usum,
 quem habent dropaces, & nulla est differentia inter aco-
 pos istos, & dropaces, hoc diximus, ut intelligeretis ip-
 sum dicentem hoc est acopum, & aliquando erit calidum
 in primo, aliquando in secundo, aliquando in tertio, aliquando
 in quarto gradu, erunt quidē acopa, quia sunt tria genera
 acoporum, primum sedatiuum doloris, secundum emolli-
 tiuum, & malacticon idest mollitiuum dicitur, tertium amy-
 sticon idest uiolenter tractiuium, & ita tria genera aco-

DE SPASMO

porum distincta habetis, illud tertium genus acoporum est dropax apud nos. Effectus eius est trahere materiam à centro ad circumferentiam, & ita habetis quid per hoc nomen, & quid sit in re, & inter quæ sint cõnumerandi. V= sus uero dropacum duplex est apud Antiquos, & apud nos primus est, ut trahat calorem à centro ad circumferentiam non materiam, quia aliqua membra, & corpora etiã ita affecta sunt ob ægitudinem, uel frigiditatem extrinsecam, & ita fiunt debilia, ut ad atrophiam, & ueluti ad syderationem, & tandem syderationem, nisi occurratur deueniant, & ideo nutritione egent, non possunt nutriri, quia calor non est ad circumferentiam, sed paucus tantum est in profundo, ideo non potest attrahi ratione frigiditatis, & remanent sine nutritione, ideo instrumenta inueniunt quæ attrahunt à profundo ad circumferentiam calorem, & iste est unus usus ratione cuius ducti ad hunc scopum utuntur drapacismis, secundus usus est cum uolumus non calorem trahere, nec ut membrum nutriatur, sed ut materia uiscida in profundo impacta uiolenter à centro ad circumferentiam attrahatur, & ita habemus duplicem usum, qui faciet uos cautos, quando sunt applicandi & ad quem usum. quintus est, ut dicamus ex qua materia conficiuntur. Debetis scire, quod unumquodque medicamentum sumitur, et uariatur penes indicationes, quæ à natura morbi, & à loco affecto sumuntur, ideo uoluimus prius, ad quem usum faciant determinare, anteq̃ de materia loquamur, ut haberemus rectam methodum de usu, quis sit diximus, ut fieret attractio à centro ad circumferentiam talis

ali=

3
Effectus

4
Vnus du
plex
primus

Secundus

5
Materia

autem attractio à caliditate, & à dolore attrahente fit, & à uacuo, cum igitur à caliditate fieri debeat, oportet, ut materia ex qua conficiuntur calida sit, sed cum scimus trahendam esse rem, uel calorem, uel materiam à centro ad circumferentiam ex distantia attractionis oportet, ut sint calida potenter, quia non attraherent eam per tantam distantiam ideo oportet, ut sit materia taliter calida, quæ tertium gradum caliditatis attingat, ut docuit Gal. tertio de simpl. medic. in fine, quia quæ sunt calida in secundo indigent, ut percipiantur, an sint calida, quæ uero in tertio pungunt, & adurunt, modo notetis non sufficit, ut sit calida in tertio, quia multa talia sunt quæ licet sint calida in tertio sunt tamen tenuis substantiæ, illa caliditas cito exolescit, nisi aliquid adsit, quod retineat caliditatem, & quia in casu debemus habere materiam, quæ attrahat à profundo, ut motum faciat, oportet, quia motus fit in tempore, & quanto maior resistentia est tanto plus de tempore requiritur, si ergo indigemus tempore, calida, & sicca cum tenui substantia non conueniunt, quia exolescunt cito, ideo medicamenta calida & sicca debent esse cum subiecto apto nato ad retinendum diu calorem, sed quod erit istud subiectum? Nos diximus in nostra Methodo simplicium, quod si calor acris debet retineri in medicina retinetur quia subiectum stipticum, terrestre abstergens habet, ut calchantum idest uitriolum, auripigmentum, calcitis, cadmia, in illis est caliditas in tertio, & quia fundatur in terrestri substantia ita pertinaciter adheret, ut cum calefactum fuerit non desinat calefacere, donec comburatur, & hoc est unum ex ca-

Calchantum. Vitis. CC. iij. lefa.

DE SPASMO

lefacientibus pertinacissimis, sed iste calor non facit ad rem
 nostram, quia nolumus comburere, nec facere escharam,
 sed tantum rubificare locum, ideo si calcantho uteremur,
 uel altero istarum adurente non solum calefaceremus su-
 perficiem, sed faceremus ulcus, & escharas, oportet igitur
 quod sit alia materia secundum subiectum caloris per-
 tinaciter adherentis, in quo humiditas excrementitia sit,
 in qua adheret calor, & ambitur, & non resoluitur, sed
 pertinaciter adheret, & hoc facit pro nobis, materia au-
 tem horum est pyrrethrum, piper longum zingiber na-
sturtium, non sicut castoreum, & cinnamomum, quae sicca
 sunt exquisitae sine humiditate excrementitia, debemus er-
 go calida, & sicca in tertio cum humiditate excrementitia
 sumere, sed quoniam huiusmodi substantiae sunt siccae fria-
 biles sunt, & ad puluerem facile deueniunt, & puluis non
 potest commode exhiberi ubi uolumus trahere à cetro ad
 circumferentiam, quia non adheret minus oleum ex his, minus
 decoctum, quia omnia haec defluunt propter nimiam humidi-
 tatem, ideo debemus hanc materiam preparare ut minu-
 tissime conteratur, quia quanto minutius erit contusa, faci-
 lius actuabitur & melius penetrabit, & posteaque cōtriue-
 ritis corpulentum aliquod, ut retineat pulueres accipietis,
 & tale eligetis, ut non fiat solidum durum, & ceratum,
 quia si conficeretis ceratum ex pice, galbano, serapino,
 non adhereret omni parti, sed cōprimeret, & faceret uio-
 lentiam, & non commode traheret, nec ita liquida facere
 debetis, sicut ungentum Gal. pro renibus, nec sicut unguē-
 tum rosatum Mesue, quia non adheret. oportet ergo, qđ
 ha=

habeat formam, ac si esset pasta obediens ad illiniendum,
 & ut facile extendatur super corium, quia facile actua-
 bitur, Ideo Paulus recte dixit cum dixit, ita conficiantur
 dropaces, ut sint medij inter cerata, & emplastra, Appel-
 lant Græci emplastra, quæ nos cerata, quæ conficiuntur
 in Magdaleones longos, Cerata uero linimenta mollia
 apud nos, quale est unguentum Galeni, ex quatuor par-
 tibus olei, & una cere, Ita quod ceratum apud Græcos
 est res mollis, Et ita habetis, quantum ad dropaces, quid
 sint, suos effectus, usus, ex qua materia conficiantur, cuius
 substantiæ debent esse, Quo ad modum componendi cum
 uultis facere dropacem, ita facietis, Recipe Galbani, uel
 picis, uel sagapeni, uel plurium istorum, hæc autem ua-
 riatio fit pro uariatione corporum, quibus occurritis, si
 enim occurretis corpori iuniori, uel molli in regione ca-
 lida ad picem accedetis, quia galbanum uiolentius est, &
 calidius, quàm pix, unc. i. olei nardini, quoniam oleum o-
 portet calidissimum esse ad aperiendum, & disponendum
 ad attractionem, unc. i. si conficiatur simul, & ponantur
 ad ignem, & misceantur, & buliant, usque ad consisten-
 tiam, non quidem usque ad formam ceroti, quæ est donec
 manus non inquinetur, & dum bullierint duabus, uel tri-
 bus ebullitionibus, & hæc duo fuerint incorporata, po-
 natis pulueres, prius tamen remoueat ab igne, quo-
 niam pulueres isti non admittunt coctionem exempli gra-
 tia, ubi hæc ebullierint cum tali consistentia, Recipe pul-
 ueris zinziberis pyrethri nasturtij, uel seminum nastur-
 tij an. unc. i. & omnia postq̃ fuerint incorporata exten-

(Antea qd)

Modus
Componendi

7

forma ceroti
si erit

DE SPASMO

*Tempus ap-
plicandi*

*Modus ap-
plicandi*

datur totum hoc super corium, & iste est modus confi-
ciendi. Est modo uidendum tempus applicandi. Dico
quod tunc debetis applicare maxime cum uultis caleface-
re membrum, ut nutriatur, non ut trahatur materia nul-
la preparatione facta, sed tantum in balneo ponatis aquæ
calidæ dulcis corpus, uel membrum, donec intumescat
quadamtenus cutis, ut attenuetur, & ubi ponetis dropa-
cem statim trahetur ad actum, & calefaciet, & in hoc ca-
su debetis cauere, ne teneatis dropacem supra locum, nisi
tantum, quantum rubuerit, & intumuerit cutis, Ideo sta-
bit aliquis, qui cum hoc uidebit, remouere statim debeat
cum, & sæpe remoueat, quia si diutius permaneret, face-
ret oppositum, quia calor attractus resolveretur, et re-
maneret frigidius membrum, & cum fuerit remotus illi-
nire locum, cum aliquo oleo emplastico, puta oleo chamæ-
meli, in quo tragachanta, & gumi dissoluatur, ut reti-
neant calorem attractum, & poros claudant, & iterum
apponere, & iterum ammouere, & illinire, sed cum uul-
tis attrahere materiam impactam in neruo ad circumse-
rentiam, sicuti superius diximus cum uolumus resolvere
materiam spasmi in neruo pro causa coniuncta debetis
abluere, & fricare diu locum cum re calida, antequam ap-
plicetis dropacem, & cum applicueritis, permittetis, quo-
usque rubuerit, & postea amouere, & apponere oleum
resoluens id, quod est attractum in superficie, sicut est o-
leum de costô, quia finis non est rubificare tantum, non
tamen dimittetis diu, quia si dimitteretis fierent escharæ,
& uesticæ, & uos non uultis escharas, Et iam habetis de
dro-

dropace quid haberi possit: De synapismis breuiores e-
rimus, quia habent eadem cap. & ex eisdem cognoscimus,
nec differunt à dropacibus, nisi secundum maius, & mi-
nus, habent eundem scopum, & non uidetur aliud dro-
pax, nisi preparatio ad synapismos, ita Oribasius, ita Pau-
lus & Aetius, & certe quantum ad effectum idem sunt
prorsus, trahunt enim à centro ad circumferentiam tam
dropaces, quam synapismi, differunt in hoc, quia in dro-
pacibus applicandis non semper materiae attractio qua-
ritur, In synapismo autem semper materiae attractionem
querimus, & magis uiolente, quam per dropacem, quia
finis eius est rubificatio, finis synapismi inductio escha-
re, & uesicae, & uesicatorius est, Quantum attinet ad
materiam, ex qua fit synapismus eandem habet in genere,
non in specie, sicut in dropace materia calida requiritur
in substantia humida, excrementosa, fundata cum tenui-
tate substantiae, ut retineatur calor, ita etiam synapis-
mus requirit, sed differunt quia calida uolunt in tertio
dropaces, quia tantum rubificare uolumus, sed cum non
solum rubificationem uolumus & requirimus, sed quan-
dam ueluti adustionem in synapismo, Ideo calida in quar-
to adhibemus cum substantiae tenuitate, quemadmodum
dropacismi requirunt, & cum humiditate excrementitia,
sicut synapi, & pyrethrum, Est enim pyrethrum in ter-
tio calidum, synapi in quarto, Habemus praeterea euphor-
bium maxime recens, quia cum iam inueterascit caret hac
facultate, quam querimus, Nos de recenti loquimur, quod
tantae adustionis est, ut etiam uapor adurat, nostrum au-
tem

De Syna-
pismis.

Quomodo dif-
ferant.

Ma. radem
in gñe sint
in dropace.

Differunt
Materiae.

DE SPASMO

tem potest commodè teneri in ore, quia exoleuit propter
 uetustatem, & in anno exoleſcit, habemus præterea can-
 tharides, & buprestes, flammulam Iouis, quomodo à
 Diosc. appelletur non habeo quid uobis promittere de-
 beam, sed est uirgulta, & sarmentosa, habens folia oblon-
 ga, & flores purpureos, ueluti uiola cum appendiculo
 longiori, sicut aquilegia, Vatrachion etiam habet eandem
 uim, stercus columbinum putrefactum, spirata, pillule
 caprarum, Sed in istis qui sunt iuniores conueniunt spira-
 ta, in robustiori non faciunt multum, ista est materia sy-
 napismorum. Modus conficiendi est diuersus à modo
 conficiendi dropaces, in dropacibus habemus quid lentum,
 quia uolumus extendere ipsum, ut occupet totum mem-
 brum, Sed in synapismis uolumus partem membri tantum
 occupare, & uolumus quantitatem puta mocenigi, quia
 usus iste est efficacior. Ideo non indigemus materia tam
 extensibili, sed quæ rarefaciat cutim, & attrahat, et præ-
 paret, ut facilius possit agere, & inuenerunt Moderni
 duo instrumenta, quæ admiscentur pulueribus, & eligi-
 mus alterum duorum, uel ficus aridas & pingues, & in
 aqua ponimus, & contundimus, facimusq; ueluti pastam,
 expressa aqua ponimus puluerem uel flammule Iouis,
 uel cantharidum, & pondus non est æquale, sed aliquan-
 do caricarum drach. ij. pulueris synapis, uel cantharidum,
 drach. i. Aliquando cantharidum drach. ij. caricarum,
 drach. i. ponimus, & eas facimus differentias pro modo
 maioris, uel minoris adustionis, In rustico plus de adu-
rente ponimus, quàm de materia, cui associatur res adu-
rens,

Cantharides

Modus conficiendi

Duo Instru-

Ficus aridas

rens, alia materia est imponere fermentum, præterea facit alium effectum, quod pulueres adherent, utrunque est commodissimum, quod quantum ualeat ad attrahendum uideatis Gal. in cap. de fomento, Accipiat is ergo uel tertiam partem, uel duas, uel partem æqualem caricarum, uel fermenti, & ponetis cum una parte synapis, uel cantharidum, uel alterius comburentis in puluerem, & perpetuo assistat aliquis, quia corpora aliqua nimis aduruntur, & minus imprimitur in aliquo corpore, & eius finis est, ut remoueat, cum cutis pallida est, primo enim rubescit, & cum incipit pallere remoueat, quia signum est, quod resoluitur materia, & iam est ad superficiem, sed antequam admoueat, fricandus est locus cum nitro, uel scilla, quia ex huius modi frictione dilatatur locus, superficies attenuatur, & hæc maxime faciunt ad faciendam uesicam, & deinde calescit locus & rarefit, & hæc faciunt ad attractionem, est tertia pars de corroboracione membrorum.

Circa quam debetis hic esse diligentes, quia breuibus docebimus methodum, qua scietis quicquid sciri potest circa membrorum corroboracionem. Corroboratio membri, ut incipiamus à notione nominis, & rei, quia ibi incipit methodus, nil aliud representat, nisi, ut membro quod nec forte est, nec robur habet addamus illi robur, ita quod quò ad nomen, nihil aliud est, nisi dare robur, dicitur autem membrum habere robur, cum ad proprias operationes ualidum est, & tunc ualide facit, cum secundum propriam naturam membri facit, nec deficit in operi-

3
De corroboracione membrorum

DE SPASMO

ribus, nec excedit, si ergo hoc est ualidum esse membrum
 nihil aliud erit corroboratio nisi reductio membri ad na-
 turalem habitum, ut faciat functiones accommodatas, uel
 sic corroboratio est reductio membri ad naturalem habi-
 tum proprijs functionibus accommodatum. Oportet
 modo uidere causas roboris, & causas cur deficient, quia
 si deficit robur, deficit propter defectum causarum, Ideo
 oportet uidere, in quibus consistat, & conseruetur, &
 ubi defecerit, quæ causæ id possunt efficere, & tria inue-
 nientis facere robur, cum non adest, & conseruare cum
 adest, primum est spiritus, & calor innatus illius membri
 secundum sanguis, & alimentum proprium nutriendum
 membrum, tertium membra solida, quia ex istis constat to-
 ta animalis substantia, & membri, hæc tria cum fuerint
 conseruata, ut inquit Gal. duodecimo Therap. uigor, &
 tonus, & robur conseruabuntur, ubi defecerit alterum
 istorum trium deficiet robur, siquidem spiritus, & ca-
 lor innatus stante sanguine, & alimento, & recta ratio-
 ne in solidis membris tam compositionis, quam comple-
 xionis labor erit facilis, quia spiritus, & calor perpetuo
 emanat, & superfluit, ut Gal. sexto, & septimo de Pla-
 citis, & tunc facile restaurabitur, deficit autem propter
 labores, uigilias, animi accidentia, & ab his, quæ possunt
 ephemeram causare, & spiritum offendere, & quia spi-
 ritus offenduntur, non credatis, quod etiam calori nocu-
 mentum non communicetur, quia calor innatus ille est qui
 operatur, & non agit nisi cum spiritu, nec potest agere
 sine suo tono, & extensione hoc est, quod dicebat Arist.

tunc

Corroboratio
 quid. 2.

Ad corroborati-
 onem tria con-
 siderantur.

1.
 Spiritus

Alimentum

Membra soli-
 da

Quomodo de-
 ficiat Spi-
 ritus & Calor

tunc demum membrum fit maxime robustum, cum conti-
 netur anhelitus, & fortius operatur, quia calor natura-
 lis tunc habet maiorem tonum, & fortior est ad opera-
 tiones, Ideo spiritus maxime facit ad operationes. Vbi
 ergo deficiunt spiritus & calor innatus, deficit primum
 instrumentum, & faciunt debile membrum, secunda cau-
 sa, quæ facit imbecillitatem membri est alimentum pro-
 prium, et sanguis, quid, ubi deficit sanguis dupliciter mem-
 brum debile fit, primo deficit alimentum, & calor inna-
 tus, & spiritus tandem deficiunt, quoniam à sanguine nu-
 triuntur, & generantur, & hæc est prima causa, secun-
 da propter humorem influentem, Ideo dicebat Hip. ubi
 fames, laborare non possumus, quia ubi calor, & spiritus
 deficiunt, si conseruatur substantia solidorum membro-
 rum, et alimentum facile fiet restauratio, et corrobo-
 ratio, sed ubi hoc alimentum deficiat maior moles re-
 staurari debet, eam tunc restaurabit modo remaneant
 solida in temperatura, & compositione, sed non sine dif-
 ficultate, tertia, quod quando non tantum sanguis et hu-
 mor influens, et spiritus, et calor innatus, sed solida etiam
 membra deficiunt, et intelligo per solida membra non so-
 lum spermatica, sed omnia, quæ distinguuntur contra spi-
 ritus, calorem innatum, et humorem influentem, et car-
 nem intelligimus, ubi igitur erit defectus aliquis in omni-
 bus membris solidis, æqualiter tunc erit imbecillitas uir-
 tutum omnium, et maior erit moles ad restaurandum, po-
 test autem membrum solidum deficere ex tribus. Primo
 ex mala temperatura, quæ erit uel calida, uel frigida, &c.

Quando de-
 ficit primum
 instrumentum:
 nro.

Quando solida
 membra defi-
 ciunt

Infirmitas
 ut solidum
 membrum

uel

Vbi fames laborare non possumus

2 uel ex his composita, ratione cuius corrumpantur ope-
 rationes, & deteriores fiant. Secundo potest contin-
 gere defectus ratione compositionis, quia sit laxius factū,
 uel densius, uel uias obstructas habeat, & ob hanc cau-
 sam non possit & debite operari, quia nocumentum est
 in compositione. Tertia, quia sit facta solutio continui,
 3 quia ibi fuerit ulcus in loco aliquo, ubi est imbecillitas
 membri, & deficit non modo in motu, sed etiam in na-
 turalibus operationibus, & ita uidetis quomodo imbe-
 cillitas in omni membro tripliciter potest contingere, et
 ex natura rei ita concepta facile uidebitis modum cura-
 tionis, nam ubi sit defectus in spiritu, & calore innato
 stante alimento querimus spiritus uitales, & animales,
 & innatum calorem recreare, & hoc cum odoribus, &
 aeris purissimi attractione, et cum alimento tenui, et cum
 modico uini aromatici, cum quietudine, & nulla superflua
 motione, nec egestionem superflua, et sic nutriatur cibus fa-
 cilis concoctionis, sed ubi defecerit etiam alimentum pro-
 prium, sicut contingit propter aliquam excretionem su-
 perflua humorum, uel propter fluxum sanguinis na-
 rium immodicum, uel menstruorum, uel ob multum coi-
 tum, uel ob superfluum fluorem alui, ut non solum calor
 innatus, et spiritus, sed etiam alimentum deficiat, tunc
 maior moles est, quia sanguis, et alimentum debet restau-
 rari. Ideo si perseveret excretio superflua, cōprimatur,
 nec per istam imbecillitatem membri, uel corporis debe-
 tis cum re extrinsecus applicata corroborare, cum hic
 non adsit membri solidi defectus, nec intemperatura, nec in-

quomodo for-
 roborandi
 spiritus in glos

quomodo ali-
 mentum restau-
 randum.

incompositione, nec in solutione continui, igitur si exterius applicatis corroborantia, male facitis, quia id, quod applicatis, uel calidum erit, uel frigidum, si calidum maiorem imbecillitatem facietis, quia euacuabitis per halitum modicum calorem membri, & alimentum, & tanto magis cum alimentum euacuatur absimitur & calor, & spiritus fiet laxior, & augebitis affectum, si frigidum erit, extinguetis calorem, constipabitis poros, nec poterit peruenire alimentum ad membrum, quo indiget, quia indicationes operandi sumuntur à morbo, & à loco affecto, cum ergo indigentia sit caloris, & spiritus, nec patiat membrum in complexione, nec in solutione continui, nec in compositione, ideo tantum debetis corroborare alendo, & nutriendo, regenerando sanguinem deperditum, & tunc omnia restaurabuntur, Quomodo autem debeamus restaurare membrum hoc, uel corpus, ubi nacti erimus tale corpus imbecille factum ratione priuationis sanguinis, caloris innati, & spiritus, nutritionem quaerimus, quæ cum non possit confertim fieri paulatim debetis procedere, ut docet Gal. & uices spargere, & paulatim nutrire pro singulis uicibus, & exhibere ea quæ sunt plurimi alimenti, & facilis concoctionis, sicut uinum aromaticum modice sumptum, contusum pulli, perdicum, quæ sunt parue molis, & facillime concoctionis, hæc est uia corroborandi membrum priuatim imbecille factum ex defectu sanguinis, caloris, & spirituum, bene uerum est, quod consecutiue, si hepar, aut uenter sit factus ex defectu spirituum, sanguinis, & caloris innati imbecillis uti mode

DD

rate

DE SPASMO

rate calidis, & astringentibus commodum erit, quia adiu-
 uabitis concoctionem retinendo calorem membri, & ser-
 uando tonum, & quod non fit tale ratione temperaturæ,
 sed ut melius amplectatur, & concoquat, & calorem di-
 minutum ob priuationem spiritus & sanguinis adiuuat,
 fitq; calor immoderatus extrinsecus ille, tanq̃ uicarius ca-
 loris innati; nulla autem erit indicatio ad corroborandum
 membrum exterius, & si electuaria calefacientia mem-
 brum, & emplastra exhibebitis, & applicabitis damnum
 non paruum facietis membro, & absque ratione aliqua id
 facietis, sed tantum casu, quia corroborabitis membrum,
 quod non indiget corroborari indicatione autem sumpta
 à membro solido, ubi erit uitium, & defectus in illo alio
 modo curabitis, ideo si fuerit imbecillitas in membro soli-
 do, ut puta mala temperies relicta ab ægitudine, uel etiã
 facta, ratione cuius membrum non possit exercere pro-
 prias operationes, uel ubi in compositione fit uitium, hoc
 opus hic labor est, in quo casu si recte procedetis, res be-
 ne succedet, si uero male, & sine methodo uitium erit ar-
 tificis, non artis, ubi ergo erit uitium in substantia mem-
 bri operationes diminuentur, quia frustra tendit alimen-
 tum ad membrum, in quo est mala temperatura, quemad-
 modum, si lux illustrans corpus transiret per membra af-
 fecta mala temperatura, uel mala compositione non illu-
 straret membra illa, sicut nec lux solis transiens per me-
 dium fuliginosum potest actuare, neq; illustrare, ita quod
 si se habent taliter affecta, non recipiunt calorem nec ali-
 mentum ipsis delatum, quia si alimentum, ut nutriat debet
 assi-

*quomodo
 Membra so-
 lida corrobo-
 randa.*

assimilari propriæ substantiæ, si erit affecta, non conuer=
 tet, sicut debet, sed pro sanguine humores deprauati ge=
 nerabuntur, & ad malum habitum deduceretur corpus,
 puta ad cachexiam, uel in alium malum habitum, igitur ubi
 membrum est affectum necessario & calor, & spiritus
 euanescent, & consequenter erit defectus in calore, &
 spiritu, si ergo fuerit mala temperies frigida iam habui=
 stis modum reducendi ad propriam temperaturam scili=
 cet per contrarium calefacietis, si erit cum materia eua=
 cuabitis eam, secundo calefacietis membrum, ut docuimus
 de membro, quod passum sit paraly sin facta euacuatio=
 ne humoris frigidi ad calefacientia accedatis, quæ inducunt
 bonam temperiem, ad hunc usum dropax primus usum ha=
 bet, si uero fuerit uitium quia intemperies sit nimis calida
 ad temperiem propriam reducere debetis membrum per
 suum oppositum. Et ita facietis in omni alia, si fuerit sim=
 plex, aut composita cum materia, uel sine, si fuerit cum ma=
 teria, eam euacuabitis, si sine per oppositum occurretis, si
 incompositione erit uitium & obstructio fuerit, uel rela=
 xatio, uel condensatio nimia, si densa moderate dilatando,
 si nimis rara constringendo, donec ad debitum habitum de=
 ueniat si fuerit solutio continui corrigetis eam cum moti=
 bus contrarijs, quia reducetis membrum ad naturalem ha=
 bitum, & tunc reddetis ipsum propriis functionibus ac=
 commodatum, & sic patet, quomodo ex dictis omnibus cõ=
 clusum sit corroboracionem nihil aliud esse, nisi reductio=
 nem ad naturalem habitum proprijs functionibus accom=
 modatum, quod fuit primum propositum, & hæc sint sa=
 tis

DD ij tis

Corroboracione
 quid

DE SPASMO

Questio
H
 tis quo ad corroboracionem. Vnum est uidendum adhuc ,
 nos uidemus, quod pariter artifices tuendæ sanitatis, &
 curatiuæ, quales nos sumus exercent hunc actum corro=
 borandi sicut facit Gal. in lib. de Tuend. San. qui corrobo=
 rat uentriculum, hepar, cerebrum, iam Gymnastæ, & pe=
 dotribæ idem faciunt, hinc nascitur dubitatio non inutilis ,
an corroboratio cum attineat tum ad artificem tuendæ sa
nitatis, tum ad Gymnastam, & artificem curatiuum atti
neat propter eosdem scopos, & an habeat diuersos, quia
 istæ tres artes non habent eosdem scopos, sed diuersos,
 quia ars tuendæ sanitatis circa conseruationem uersatur
 curatiua circa ablationem ægitudinis, Gymnastica circa
 hominem sanum cum fuerit naturaliter imbecillum, ergo
 cum istæ artes habeant diuersum scopum, & in principijs
 diuersificentur, uidetur esse, quod diuersificentur in cor=
 roboracione: Dico, quod omnes artifices habent eundem
 scopum diuersimode consideratum, & circa illa tria uer=
 santur, circa calorem, & spiritus, circa sanguinem, & ali=
 mentum, & circa solida, sed aliter singuli, illi qui uersan=
 tur circa artem præseruatiuam sanitatis indicationes, su=
 muntur, ut conseruentur illa cum adsunt, cum uero inci=
 piunt labefactari, & nondum fuerint remota, quia illa es=
 set ægritudo, ut præseruetur, ne actu ægrotet, curatiuus
 autem non præuidet ista, sed cum facta est ægritudo, tollit
 eam, & ita differunt secundum finem, Gymnasta ab utris
que differt, quia ipse non quærit remouere ægitudinem,
 nec præseruare, ne fiat, sed corpus sanum imbecille ad
 Hectorem, uel Milonem comparatum, ut reddat forte,
quod

quod, cum sit sanum habens duos gradus sanitatis, ut
faciat ualidum, & robustum, ideo aliud est esse sanum
quo ad operationes, & aliud quo ad fortitudinem, &
quo ad Atletham, Hanc Gymnastæ quærunť sa-
nitatem, Et ita habetis quomodo ars cor-
roborandi membra semper uersa-
tur circa illa tria, circa calo-
rem, & spiritum, &
circa alimentum,
et circa so-
lida.

DD ij DE

DE EPILEPSIA
CAPVT VII.



Ccedo modo ad Epilepsiam. Circa hunc tra-
statum debetis scire, quod nos, ita procede-
mus, declarabimus naturam Epilepsie, & cau-
sas, & signa queremus, quae indicant, causas, & naturam
& indicationes omnes, quibus omnis species Epilepsie cu-
rabitur, & secundum naturae diuersitatem remedia diuer-
sa inquiremus, & incipiemus à natura rei, sed prius de no-
mine dicamus, nam apud illos rudēs Græcos hoc nomen
ἀπὸ τῆς ἐπιλαμψεως dictum est, quia credebant
illi homines, quod demon aliquis corripere, ex qua cor-
reptione concuteretur, ideo Epilepsiam .i. correptionem
appellarunt, idcirco Hipp. composuit lib. ad remouendam
opinionem illorum, ut non crederent à demone proueni-
re, sed à causis, in quo libro multa ponit eorum figmenta,
dicebant enim cum quis cadens plorat, ut uocem caprae e-
mittat, quod à Marte Deorum esset correptus, si uero so-
num equi ingentis à Neptuno, si ex compressione muscu-
lorum uentris super intestina stercus emitterent ab A pol-
line pastore gregis esse correptos dicebant idcirco ster-
cus bouinum apparebat, si emitterent spumam, & cal-
citrarent à Marte, si interrores aliquos inciderent à Pro-
serpina, & Hecate & illa erat opinio antiquorum, ideo ta-
les appellabant epilepticos alio nomine hieranosus appel-
labatur idest sacer morbus tum propter rationem dictam,
tum, ut dicit artheus, quia tales solent corripri per perio-
dos

Methodus

*I
Epilepsia
Qualis morbus*

*Antiquis
rebat a
deo tangit
ponant
misti.*

*Quare Epi-
lepsi dicitur
morbus*

dos Luna, & cum uideantur habere tales periodos, uidentur etiam habere comertium cum Cælo, cum motu scilicet Luna, ideo sacer dicitur, Appellatur etiam comitialis, quia si quis in comitijs incideret in paroxysmum comitia differebantur, & interrompebantur, quia uitiata erat dies morbo illo. Quantum ad cognitionem essentiae, & causarum epilepsiae uolo alia uia deducere uos in hanc cognitionem, quæ habebit eundem scopum sicut prima, & forte uos magis delectabit, & per nouem principia deducam uos in talem cognitionem primo uidebitis quid nominis, & hoc sit primum secundum quid sit symptoma hoc, quod curari debet, tertio ex quo est symptoma, cuius loci sit, an huius membri uel alterius, & quid sit in illo, & quomodo fiat, & cur, quarto cum sit actio laesa, quæ sit an naturalis, an animalis, & an sit actio laesa unius uirtutis, uel plurium, & si plurium, quæ sint, & quot sint, præterea an uirtutes illæ tollantur, uel minuantur, uel corrumpantur, quinto cum sit actio laesa, & pendeat à morbo immediate, uidebimus quæ sit ægritudo, sexto ex quo morbus est, qui præcedit symptoma, & iam ostendimus symptoma esse in membro, in quo sit, & an sit morbus ipse necessario in membro in quo est symptoma, ut non separetur morbus à symptomate, & si ostendimus symptoma esse in cerebro, an morbus cū sit annexus symptomati sit in cerebro an uero symptoma semper sit in cerebro, sed non semper morbus, & illud membrum quod habet morbum an faciat pati cerebrum, ut separetur morbus à symptomate, & loco ita ut morbus sit in pede, symptoma uero in capite, septimo quæ

*quare dicitur
Comitialis*

1

2

3

4

5

6

7

DD iij sunt

DE EPILEPSIA

sint causæ facientes morbum, & tam de intrinsecis, & ex
 trinsicis loquemur, & de intrinsecis, quæ uerè efficientes,
 & quæ aptitudinē facientes sint, de extrinsicis uero, quæ
 sint conseruantes, & quæ alterantes, octauo qui mores,
 qui motus, & quis terminus, nono quæremus, quæ sit dif-
 ferentia huius morbi cum spasmō, & Apoplexia, & in qui-
 bus conueniat, & in quibus differat his habitis habebimus
 exquisitissimam notitiam epilepsiæ, iam habuisti primum
 caput, secundum est, cum sit hoc accidens res præter natu-
 ram, sub quo genere debeat collocari, tria sunt præter
 naturam, unum habet rationem causæ, aliud morbi, aliud
 symptomatis, quid dicimus esse epilepsiam? Est ne morbus
 uel causa, an uero symptoma certe ex his, quæ apparent
 uidetis hominem cadere in terram, concuti, & amittere
 sensum, & motum, talem epilepticum appellamus, ergo
 non morbo, nec causæ morbi, sed symptomati attribuitur
 hoc nomē, ergo epilepsia nomen est symptomatis, ergo no-
 minibus uti debemus, sicuti à maioribus accepimus. Cum er-
 go sit symptoma, quæredum est in quo membro sit, ex quo
 omnia membra concuti uidentur æqualiter, non apparet
 tamen, in quo membro principaliter inueniatur. Nos au-
 tem ponimus hanc conclusionem, necessario hoc symptoma
 in cerebro reperitur, & probatur hoc modo, totum cor-
 pus æqualiter priuatur sensu, & motu ergo principaliter
 in cerebro est, Antecedens est manifestū sensui, consequē-
 tia probatur, nā si non esset in cerebro, et in principio sen-
 sus, & motus, non esset in toto quia saltem principiū esset
 immune, sed principiū patitur, & hoc est caput apud me-
 dicos

Epilepsia
 nomen Sym-
 ptomaticum.

Necessario
 in cerebro
 reperitur
 idque in Yan-
 derlinus

dicos ergo in cerebro est hoc symptoma, sed quoniā in cerebro sunt plures partes nō inuenimus adhuc subiectum proprium, pōt. n. esse in substantia cerebri, uel in mēbranis uel in uasis, aut in uentriculis, Vbi dicemus esse? Si nos consideramus tam repentinam inuasionem, & excussio- nem erit in membro parato ad hoc, tale autem amplum, & laxum est, & nil est tam amplum, & quod habeat uias, & receptacula, & uasa, quæ possint recipere, & excutere excrementa, sicuti sunt uentriculi cerebri, ergo in uentriculis erit, ergo optime Galenus tum in tertio de loc. aff. quarto cap. dixit huius modi affectum esse uen- triculorum.

Quia contrahuntur, & concutiuntur motione inuo- luntaria facta à causa aliqua præter naturam, quod au- tem talis contractio, & concussio fiat, uideatis omnes an- tiquos Hip. & Galenum loquentes de hoc, tum ex his e- tiam, quæ apparent, id manifesto patet, quia nunquam ui- detis Epilepsiam sine contractione illa omnium membro- rum, neruorum, & musculorum, qui cum habeant chor- das, & uillos à neruis productos, & nerui à nuca, & nuca à cerebro, quædam continuïtas fit, ita quod cum ner- ui equaliter conuellantur, principij neruorum est huius modi concussio, Ex his ergo, quæ apparent, dixerunt con- tractionem esse cerebri argumento sumpto ex hoc, quia nerui omnes patiuntur, & nullum habent affectum in se, sed consensum tantum à suo principio, Cum ergo conuel- lantur, eodem modo conuellitur cerebrum siue princi- pium exemplo cathenæ habentis caudices multos, si mo-

DD V ueri-

*Altre parts
in Cerebro.*

*Epilepsia &
affectus Ven-
triculorum*

*Quomodo
fit Contractio
Cap. 10
bij.*

*Quomodo
Contractio
Cerebri*

DE EPILEPSIA

ueritis principium ad motum primi caudicis, omnes mo-
uerentur, ita ad motum cerebri sequitur motus omnium
neruorum, sed in hoc aduertatis, ut distinguatis spasmus
ab Epilepsia, quod non est ratio æqualis contractionis
cum attrahitur motu epileptico, & quando fit spasmus,
loquor autem de spasmō, qui fit ab inanitione, uel à reple-
tione, non autem de non proportionatis ad materiam,
Quia cum fit spasmus uerus, necessaria est illa contra-
ctio neruorum nihil operante uoluntate, siue abbrevietur
longitudo, & dilatetur latitudo, siue utrunque abbrevie-
tur, sed in contractione cerebri concurrit aliquo modo
uoluntas, nec pure inuoluntarius est motus iste, sed ir-
ritatur uoluntas cum percipit oppilationem, & nocu-
mentum in uentriculis, ut materiam excutiat, ita quod
materiam habet præter naturam, & mistus motus est
participans uiolenti, & uoluntarij, quia coguntur uen-
triculi ad expellendum, & uoluntas contrahit, cum irri-
tatur, contrahit inquam uentriculos ad expellendum.
Motus uero spasmī ueri inuoluntarius est, Iam ergo ui-
detis symptoma hoc esse in cerebro, & uentriculis, & si-
militer, quid sit, & cur fiat, quia finis huius contractionis
est intentus à natura, ut expellat illud nocumētum. Quar-
tum caput erat, ex quo est actio lesa, uidendum est cuius
uirtutis, & nemini dubium est, quod est actio lesa om-
nium uirtutum, quæcunque à cerebro emanant, In cere-
bro sunt duæ uirtutes sensitiua, & motiua, & utraque
leditur, & ideo est, quia in uentriculis est obstructio, &
nocumentum, in quibus sunt spiritus & uirtus animalis,
quæ

*Differens
inter spasmum
et epilepsiam
nam*

*4
Lesio
omnium
uirtutum*

quæ uirtus spiritibus uti proprijs instrumentis impedi-
 tis utitur: obstructis illis uentriculis non potest uirtus
 transmitti, & necessario priuatur sensu, & motu ani-
 mal, & hoc patet, quia uidemus, quod animal cadit, ex con-
 sequenti priuatur motu uoluntario, quod etiam sensibus
 priuatur patet, quia non uidet, nec sentit sensu tactus, Ideo
 sensibus extrinsecis priuatur, Quod etiam intrinsecis,
 idest discursu, Imaginatione & memoria priuatur patet,
 quia transacto paroxysmo, quid discurrit, quid imagina-
 tus fuerit, nescit, ac si esset lignum, secus autem contingit
 in somno, licet extrinseci sensus ligentur, interiores non
 ligantur, immo recordantur, quid imaginati fuerint in
 somnijs. Et hæc sunt uirtutes, quæ leduntur sensitiua, et
 motiua uirtus, sensitiua dico tã interior, quàm exterior,
 sed si interrogati eritis quomodo leduntur, quia possunt
 auferri, diminui, & corrumpi, respondeatis diuersum es-
 se modum lëtionis, quia uirtus motiua corrupte leditur,
 quia mouetur motu præter naturam, & non uoluntarie,
 & quando moueri non debeat, sensitiua uero non corru-
pte, sed ablata, quia sensus prorsus aufertur, non enim
 parum, nec corrupte sentit, sed nihil omnino, Ideo quo ad
 sensus ablatis sunt, motus corrupti, Et ita habetis in quo
 membro sit symptoma, quod sit, quomodo & cur fiat, &
 cum sit actio lesa, quarum uirtutum sit actio lesa, ac præ-
 terea quomodo ledantur, Relinquitur ergo caput per-
 scrutandum, ex quo est actio lesa, & omnis actio lesa
 fiat ratione morbi, à quo immediate procedunt impedi-
 menta operationum, inueniendus est morbus, qui faciat
 hanc

Diminutio
 de lëtionis

Virtus motiua
 Corrupte lëti-
 Sensitiua de
 lëti.

5
 Quæ sit A
 grando

*Et Complexio
mala*

DE EPILEPSIA

hanc operationem lesam, & sine dubio crit, uel mala tem-
peratura, uel mala compositio, uel solutio continui, quod
non sit solutio continui ex motu ipsius patet, quia confe-
stim inuadit symptoma hoc & confestim recedit, sed solu-
tio cōtinui subito non recedit, licet subito accedat omnino
est dicendum quod sit complexio mala, quia iam habuistis,
quod omnis mala temperies cerebri, quaecunque sit, alia
symptomata facit, si enim fuerit frigiditas iuncta humi-
ditati cataphorā facit, et si augeatur sit caros, siue subet,
Si frigiditas siccitati iuncta fuerit, facit catochon, Si fue-
rit materia frigida cum frigidityte & humiditate putre-
facta, facit lethargiam, Si frigiditas siccitati iuncta fuerit,
& anteriores partes cerebri occupauerit stultitiam &
maniam, si cum materia melancholica &c. Igitur hae in-
temperies nunquam faciunt epilepsiam. Erit enim in
compositione, sed patet quod non in numero, quia nihil
est auctum, nec additum, nec in quantitate, quia nulla quan-
titas addita est, nec in situ, quia situs non est mutatus, non
est in figura, nec in forma, ergo est in meatibus, uel ca-
uitatibus, non in ductibus, nec in uijs quia non apparet, er-
go in uentriculis erit per sufficientem enumerationem,
ergo ista contractio uentriculorum cerebri, quod est sym-
ptoma, facta est propter unam ægritudinem, idest ob-
structionem euenientem in uentriculis, & ille motus con-
uulsiuus est symptoma, idest epilepsia habens talem cau-
sam, obstructionem, scilicet uentriculorum, Et iam habe-
tis quid sit morbus faciens epilepsiam, scilicet obstructio
cerebri, qui est morbus in compositione, Videndum mo-
do

*Epilepsia
causatur
motu*

do est, ex quo obstructio uentriculorum est causa, à qua immediate pendet hoc symptoma, idest epilepsia, an possit contingere aliquo tempore, ut aegritudo sit in una parte, & symptoma in cerebro. Aduertatis hic, & dicatis, quod in epilepsia, non loquor nunc de aliquibus symptomatibus, in quibus contingit, ut aegritudo sit in una parte corporis, in alia sit symptoma, ut in fluxu quem isti hepaticum uocant, symptoma est in intestinis, quia non retinent, sed aegritudo est in hepate frigida, & humida in temperies, propterea non dico generale esse, sed quod in epilepsia nunquam possit contingere casus, in quo sit symptoma in cerebro, & aegritudo in alio loco, quia semper aegritudo est obstructio cerebri, si debet esse epilepsia, sed statim insurgerent hic ingeniosi & exercitati dicentes, si aegritudo debet esse essentialiter in cerebro, quid dixit Gal. tres esse species epilepsie, aliqua per essentialitatem in capite, alia per consensum uentriculi, alia ab aliquo alio loco, qualis illa adolescentis qui sciebat referre sentire se auram frigidam ascendere ad cerebrum, Quid ergo dicendum est in hoc loco? Dico quod ista distinctio est uera, sed adhuc stat ueritas nostra, quia siue fit per essentialitatem, siue per communicantium alicuius qualitatis, semper sequitur obstructio cerebri, ergo uos inferetis, nunquam erit per consensum? Nego consequentiam, quia ut fit per consensum, uel per essentialitatem in cerebro, hoc non facit obstructio illa subito ueniens, sed dispositio fixa in cerebro, ratione cuius materia semper fit parata, ita quod aegritudo semper est in capite, ratione cuius aduenit

obstructio

Rf.

DE EPILEPSIA

nit paroxysmus, & propter hanc causam dicitur per es-
sentiam, si uero ab extrinseco à membro inferiori adue-
niat aliquid, quod obstruat uentriculos dicitur per consen-
sum, quia transmittitur aliquid cerebro, ratione cuius rei
transmissæ obstruuntur uentriculi, Diceret aliquis, cum
ascendit uapor ad caput hoc assimilatur suffusioni, quæ
fit à uentriculo, Et hoc potest contingere, & erit per
consensum, sed quid dices de illa, quæ fit à pura qualita-
te, fiet ne obstructio? utique, sed ut didicisti in primo de
differentijs morborum loquens Gal. de obstructione di-
xit plura esse genera obstructionis, inter quæ duo posuit
obstructionum genera primum, cum obstruitur meatus,
uel cavitates ab humoribus, uel à uaporibus crassis, et hæc
facit ad rem nostram, Aliud genus cum parietes cir-
cumstantes uasis contrahuntur, & angustant locum, non
quia materia ibi sit, sed quia parietes adherent, & hæc
aliquando est naturalis, & à natura intenta, & cum uen-
triculus amplectitur cibum, constringitur ad quamlibet
dimensionem, idem facit uterus circa fœtum, aliquando fit
à motibus uiolentis, cum fit contractio pulmonis, & mu-
sculorum thoracis, aliquando ob ægritudinem, cum mem-
brum lesionem percipit, constringitur, ut expellatur, in
qua constrictione fit fortior expulsio, ita in cerebro con-
tingit, & in spasmodis non proportionatis cum chorda à
mordaci qualitate, uel humore leditur cōstringitur, per
quam constrictionem quandam expulsionem acquirit, ita
uentriculi faciunt, licet non sit humor, uel uapor, sed qua-
litas extranea, uel occulta, uel manifesta, quæ ascendat ad cere-

Directio

*Obstructionum
duo genera*

cerebrum, tunc constringuntur, ut expellant nocumen-
tum à re, illa constrictio est opillatio uentriculorum,
 quia æque bene impeditur uia: ne materia pertranseat,
 ac si materia ibi esset, Ideo semper est obstructio ibi, si de=
 bet fieri conuulsio epileptica sine materia, siue sit qualitas
adueniens, quia sit illa species conuulsionis, cum parietes
constringuntur ad expellendum, Hic notetis quod in
 hac obstructione notauit Gal. differentiam. Nam ubiun=
 que fiat, cum adest materia obstruens, non desinit cere=
 brum concuti, & conuelli, ut expellat corpulentum hu-
morem, sed ubi non adest corpulentus humor constringi
tur, ut uniantur uirtutes, et calidius fiat, ut expellat, quia
sæpe frigida qualitas adest, ut de illo, qui dicebat auram
frigidam, se sentire, quæ aseendebat, Igitur unitur cere=
 brum, ut ex tali unione calor, & uirtus corroborentur
ad expellendum, cuius signum est, quia Galenus tertio de
 locis affectis, cap. septimo, dicit, quod in ista tertia specie
 non fiunt accessiones illæ, nisi per longa interualla, quia
 contingit à mala qualitate stimulante, ut notauit Galenus
 8. κατὰ τόπους. Igitur huius modi conuulsio raro
 fit, quia sibi potius conuenit propria quies, quàm motus,
 & fiunt ferè sine conuulsione, ut Auic. prima tertij cap.
 de epilepsia inquit, habetis ergo rationes, quomodo nun=
 quam possit esse symptoma istud, quod epilepsiam appel-
lamus, sine cerebri obstructione, ex consequenti sine ægri
tudine in capite existente, & cum hoc stat quod aliqua sit
 per essentiam dispositio in capite, & apta ad paroxys-
mum faciendum, sed posset adhuc aliquis dicere, ad hoc
 hæc

612710

DE EPILEPSIA

habeo dubium. Tu dixisti à qualitate simplici fieri epilepsiam, Galenus tamen dicit, quod necesse est, ut fiat per præsentiam materie, quia fit subito, & subito recedit, mala autem temperatura non fit subito, intellexit Galenus per intemperiem illam, quæ aduenit substantiæ membri, Exempli gratia non posse fieri refrigerationem in cerebro, uel uentriculis æqualiter diffusam, uel calidam, ex taliq; si paroxysmus fiat, quia huius modi intemperies cum non possit fieri subito, nec subito recedere, ideo non fit paroxysmus quia si intemperies fixa fuerit, semper esset paroxysmus, Igitur Galenus de intemperie æqualiter in toto diffusa, non de qualitate subito adueniente, et lædente intellexit, licet etiam eius sententia sit intelligenda sano modo, quia, & si uerum sit, quod non possit fieri epilepsia per intemperiem existentem in cerebro, falsum esset de causa disponente, quia in omnibus epilepsijs in cerebro ex mala temperatura frigida, & humida aggregatur pituita, quæ facit epilepsiam, igitur quo ad causas præparantes ad epilepsiam est mala temperies in cerebro, quæ facit materiam, quæ actu facit epilepsiam, bene non potest fieri à mala intemperie sine materia, & hæc de sexto capite. Septimum caput est omnium utilissimum de causis. Ad indagandas igitur causas epilepsiæ scire debetis, quod causarum quædam intrinsecæ, quædam extrinsecæ sunt, intrinsecarum, quædam sunt efficientes epilepsiam, quædam præparantes, idest præbentes aptitudinem, ut fiat, Et istarum efficientium quædam efficiunt per essentiam, quædam per consensum, per essentiam tot quidem

dem possunt esse, quot sunt humores, possumus enim ima-
ginari à tot humoribus, quot generantur in corpore pos-
se contractionem hanc fieri ratione huius obstructionis,
& licet possibilitas sit admittenda, in re tamē tantum due
cause sunt efficientes, pituita, & humor melancholicus,
pituita quidem, quia est peculiarissimus humor in cerebro
in quo multiplicatur ratione symboli à natura, quia cere-
brum frigidum & humidum est, pituita frigida & humi-
da est, propter ea plus quia est in toto corpore, præter ca-
nullam mordacitatem habet, nec facit, ut facile aggregetur
habet crassitudinem, ut non facile dilabatur, ac præter ea
ubi aggregata est, propter mollietatem suam facile excuti-
tur, nisi fuerit viscosa, sed ubi esset materia talis, faceret
seuiores accidentia, isti autem motus fiunt à pituita, quæ
non est viscida, præter pituitam humor melancholicus est
aptissimus, quia ille humor generatur multus in capite pro-
pter discursus multos & cogitationes maximas, aduritur
enim sanguis ex illis cogitationibus, cuius signum est, quod
plurimi sapientes in hunc morbum inciderunt ut inquit
Arist. tertio Probl. primo, ubi dixit Herculem maxime p-
essim esse hunc morbum, quia cogitabundus, & melan-
cholicus erat, ideo morbus Herculeus & sacer appellatur
quia pro Deo habebatur idem dicitur etiam de Cæsare, qui
propter cogitationes hoc morbo angebatur, quia cogita-
bundus erat, & forte non propter aliam rationem Fran-
ciscus Petrarcha incidit in hunc morbum quæ propter stu-
dia, quia adurantur humores, ideo ab humore melancholi-
co æque bene fit, sicut à pituita, ideo dixit Hippoc. si cau-
sa

EE

sa

DE EPILEPSIA

sa faciens Epilepsiam corpus occupat Epilepticus mor-
bus fit, si mentem melancholicam intellexit, ut optime ex-
ponit Gal. de ea specie, quæ fit ab humore melancholico.
A sanguine autem rarò fit, quia raro exit uenas, et si exit:
et obstruat uentriculos cerebri, fiunt sæuissima acciden-
tia, quia ibi corrumpitur, et spiritus corrumpuntur, et
animal penitus priuatur sensu, et motu, et nisi sanguis il-
le exeat, moritur animal, Et ideo si ex sanguine obstruun-
tur uentriculi fiunt sæuiora accidentia. similiter humor bi-
liosus est subtilior, q̄ quod occupet membra laxiora, ut
Gal. in quarto de causis pulsus asserit, quia facile effluit
ex laxo membro, ratione suæ tenuitatis, sed alium occu-
pat locum, membranam scilicet et tunc aliæ ægritudines
fiunt, ideo rarò iste humor facit Epilepsiam, Et hæc de
causis facientibus Epilepsiam per essentiam in capite.

*causæ p̄ sensum
et motum*

Causæ uerò efficientes Epilepsiam per cōsensum duæ
sunt, uel uapor, uel qualitas ascendens ad cerebrum, siue à
stomacho, siue ab aliqua alia parte, in qua fit ægritudo, ele-
uetur, sed anteq̄ ueniamus ad has qualitates facientes Epi-
lepsiam oportet primo quædam præmittere, et nos pri-
mo dicemus quid sit consensus, et quot modis fiat, ut co-
gnoscat in hac ægritudine, et cōsimilibus quomodo fiat,
deinde, quoniam est aliqua Epilepsia, quæ fit per contagiū,
de illa loquemur, circa quam materiam forte nemo uestrū
aliquem unq̄ audiuit hactenus de materia contagiij loquen-
tem, et ita breuissime de consensu, et contagio loquemur,
q̄ poterimus, Quantum ad consensum attinet, debetis sci-
re consensum Latine appellari, à Græcis autem me-
lius

*consensus
p̄ motum
et sensum*

lius συμπαθῶν hoc est condolentiā, & compassionē,
 membrum autem tunc compati dicimus, ut rectius loqua=
 mur, quando in se non est ægritudo, sed cum sit in alio, *(compati p)*
 illud aliud transmittit nocumentum illi, ratione cuius pa=
 titur, non quod in illo sit ægritudo, iste consensus, siue cō=
 passio est ueluti analogum, siue æquiuocum nomen, nec ha=
 bet eandem rationem in omnibus, dicimus quoddam mem=
 brum pati per consensum, quando contingit, & membrū
 sit eterogeneū ex pluribus partibus compositum, ut crus
 habet os iuncturam, in qua sit motus, musculos, chordasq;
 trahentes, & mouentes, ubi sit ægritudo in altero istorū
 membrorum, uel in cute etiam & per consensum motus
 ambulationis impediatur, uel in osse, aut in iuncturis, quia
 principalis pars est musculus, reliquæ cooperantur, ubi in=
 quam affectus fuerit in aliqua istarum partium, & reli=
 quæ compatiuntur, unus est modus ægitudinis per con=
 sensum exempli gratia si fuerit luxatum os, et ambulatio
 fieri non poterit, reliquarum partium consensus est, quia
 musculi non sunt affecti, sed impeditur actio propter sym=
 pathiam, iste est unus modus per consensum, cum quo stat
 ægritudo per essentiam, quia dicimus in crure esse ægri=
 tudinem per essentiam cum iunctura patiat, & reliquæ
 partes compatiuntur, ita fit Epilepsia cum uentriculi com=
 patiuntur, ægritudo quidem in cerebro, cum materia ge=
 neratur in cerebro. Vnde stat quod fiat consensus hoc mo=
 do, & ægritudo sit per essentiam in membro, ut in exem=
 plo cruris, & in oculo, & in reliquis partibus, & mem=
 bris, quæ constituuntur ex diuersis partibus eterogeneis,

EE ij alius

DE EPILEPSIA

alius consensus dicitur cum membrum diuersum situ, & loco ab alio patitur, & alterum compatitur, ut cum uentriculus patitur, & propter ascensum uaporum occupetur spatium, quod est inter corneam, & crystallinum, fiunt suffusiones, uel cum ad cerebrum ascendunt, & fiunt uertigines, & Epilepsie, diuersi isti affectus propter uapores ascendentes sunt per consensum ab affectu uentriculi dependentes, & iste modus est ille, de quo loquimur, & de quo loquuntur omnes, qui de consensu sermonem faciunt, & talis duplex est, uel unum membrum alteri compatitur, quia defertur ei, quod transferri non debet, uel non defertur ei, quod deferri deberet, transfertur autem id quod non debet, cum à stomacho eleuantur uapores ad cerebrum, & impediuntur operationes cerebri, non transmittitur autem, quod transmitti deberet cum propter lesionem factam in principijs neruorum puta circa spondiles colli ratione cuius lesionis non potest transmitti uirtus à cerebro transmissa ad membrum, & ita impeditur membrum à motu, quia non transmittitur, quod debebat transmitti, & in utroque extremo, membroq; potest esse uapor, uel qualitas, exemplum primi membri cum defertur, & transmittitur id quod non debet transmitti, potest esse materia ascendens ad cerebrum, & qualitas etiam mala, uel frigida, uel occulta à membro, eleuata, quia Galen. tertio de locis affectis cap. septimo facit tres species Epilepsie, prima est, quæ per essentiam fit, & de ista locuti fuimus, secunda fit per consensum ex ascensu uaporum, cum materia corporaliter, ut ita dicam opplet uentriculos,

*Inter species
Epilepsie 9
primæ morbi.*

los, & facit secundam speciem Epilepsie quam dicit Gal.
 assimilari suffusioni, quia sicut uapores ascendentes à sto-
 macho obstruunt spatium inter corneam, & crystallinum,
 ita uapores ascendentes ad cerebrum obstruunt uentricu-
 los, & impediunt animalem uirtutem, ne ad totum corpus
 transmittatur, & procedat, & det sensum, & motum, si-
 cut uapores illi ascendentes inter corneam, & crystalli-
 num impediunt uirtutem uisuiam & uisionem, Alia species
 cum qualitas pura ascendit, ut de puero, & adolescente,
 qui à crure sentiebat malam qualitatem per interualla a-
 scendere ad cerebrum, donec amitteret sensum, & motum,
 & hæc est tertia species, cum transmittitur, quod non de-
 beret transmitti ad caput sub forma uaporis, uel sub for-
 ma qualitatis tantum, idem in alio membro contingit, cum
 non transmittitur, quod transmitti deberet, & cum inter-
 cipitur qualitas, ut de uirtute, irradiante membra, cum im-
 peditur, ne transeat ad irradiandum, aliquando materia in-
 tercipitur, cum muscoli inter costales facientes ex suffla-
 tionem, ex qua fit uox, resoluuntur, nec faciunt actus pro-
 prios, & non potest fieri ex sufflatio pro uoce, & uox
 amittitur, quia materia, quæ debebat transmitti ad ligulam
 non transmittitur, & hæc de utroque consensu sufficiant,
 & ita habetis, ex distinctione consensus illas duas species
 Epilepsie Galen. per consensum, consensus qualitatis est
 quodam modo contagium quia membrum ab illa maia qua-
 litate occulta accipit contagium, uidendum est, quid sit con-
 tagium, quomodo fiat hæc impressio, & talis affectus, Et
 pro huius rei cognitione quinque proponemus primo de

EE

iij

nomi-

Quomodo
 fiat Contagium
 primo
 de
 Dispositio

DE EPILEPSIA

nomine, & diffinitione quid sit contagium uidebimus, se-
 cundo causam in diffinitione contagij uidebimus esse im-
 pressionem cuiusdam qualitatis, uidebimus quæ sit illa qua-
 litas delata de uno membro ad aliud, an sit intentionalis, uel
 spiritalis qualitas, uel corporea sequens corpus, uel for-
 mam substantialem coniunctam corpori, tertio si nos uide-
 rimus quod sit qualitas naturalis sequens naturam corpo-
 ris, erit uidendum, an sit qualitas de primo genere idest an
 caliditas, frigiditas, siccitas, aut humiditas, uel orta sit ex
 secundis, uel sit occulta consequens formam substantialem
 alicuius corporis, quarto uidebimus utrum hoc contagiū
 fiat per contactum necessario, an fiat sicut in attractione
 magnetis sine contactu, cum attrahit ferrum, talis enim at-
 tractio fit non tangendo ferrum, & sicut medicina quæ hu-
 morem attrahit absque eo, quod contangat ipsum, quinto
 & ultimo uidebimus, unde est quod quædam ægitudines
 sunt contagiosæ, quædam uerò non: Quantum ad primum
 attinet, quid sit contagium, Latini contagium appellant,
 cum labes aliqua, aut macula transit de uno subiecto ad
 aliud per debitam approximationem, & refertur modo ad
 corporeas res modo ad animales, & etiam ad mores, ideo
 dicebat Seneca corrumpunt bonos mores colloquia mala,
 Et propterea si uolumus recte uenari diffinitionem dice-
 mus, contagium est impressio alicuius qualitatis præter
 naturam transeuntis de opposito ad oppositum, hanc dif-
 finitionem si uellemus uenari per sua principia debere-
 mus librum componere, sed consideremus id quod pos-
 sumus uenari per conclusionem, posuimus loco generis,
 quod

1
 Contagium
 Quid

+
 Diffinitio
 Integra

quod contagium est impressio ad differentiam rei pertrā
seuntis, quæ deberet facere contagium, sed ita leuiter ap=
proximatur, ut non faciat contagium, nec impressionem,
ut si anhelitum contraherem contagiosi, & pestilentis, nec
imprimeretur, non laborarem illa ægritudine contagiosa,
ideo oportet ut fiat impressio. Addidimus, alicuius malæ
qualitatis, quia non est corpus id quod transit de parte ad
partem, Diximus præter naturam, quia si esset secundum
naturam propriam non faceret contagium immo perfe=
ctionem adderet, quia ubi qualitas similis temperaturæ
propriæ aduenit, conseruat potius, quàm faciat maculam,
Additur transeuntis de opposito ad oppositum, necessa=
ria est particula hæc, quia si transiret de simili ad simile fie
ret simplex alteratio, ut de uirtute magnetis ad ferrum,
non fit in tali transitu contagium ferri, quia intrinseca il=
la est similitudo, ideo oportet ut unum sit oppositum alte=
ri, & sic diffinitio hæc bona est, quia conuertitur cum suo
diffinito, quam probarem per sua principia, si uellemus
multum immorari, sed hæc sufficiant per capita collecta,
Secundum caput quærebat an ista qualitas sit de genere
qualitatum, quæ dicuntur spirituales ab Aristot. septimo
Physicorum, & quæ intentionales dicuntur, sicut sunt
species coloris in medio & obiecta, quæ repræsentantur
animæ, an potius sit de genere qualitatum corporearum,
Et notetis nos loqui de contagio, quod fit in corpore,
non de eo quod fit in anima quia secundum medicos loqui=
mur. Dicimus igitur salua pace multorum ex amicis
qui de hac re scripserunt opinantium contagium posse
EE iiii fieri

DE EPILEPSIA

fieri propter impressionem male qualitatis de genere qualitatum intentionalium, tum quia multiplicantur in medio, tum quia unus, qui habet pestilentiam unica uice multos inficere potest, sed hæc sunt leuia, Ego autem pono hanc conclusionem, non solum non esse qualitatem intentionalem, immo nec esse possibile, ut sit de genere qualitatum intentionalium, probatur conclusio hæc ratione, & authoritate, ratione quidem, Nulla qualitas seu alteratio spiritualis alterat per se corpus alteratione propriè dicta, ergo nullum contagium est per intentionalem alterationem, & spiritualem, quo ad maiorem attinet, scire debetis pro declaratione eius, quod quando dicimus, nulla qualitas intentionalis alterat per se corpus, ponderate illud per se quia potest contingere, quod qualitas intentionalis alteret corpus non per se, sicut accidentia & molestie animi faciunt, alterant quidem corpus trahendo calorem innatum, uel spiritum intentum, & extensum, ex quo tractu uiolento alteratur corpus, sed non per se, sed per aliud, quia alteratur spiritus, calor, & sanguis, & propter ea refrigeratur corpus, sed statim dicerent aliqui, sufficit, ut dicatur per se dum modo causæ se inuicem habeant, bene non sunt primo, & per se causa alterationis animi accidentia, sed per se erunt, quæ fit per successionem causarum, sicut si ego mouerem lapidem, & ille lapis alium, Ego quidem per se moueo rem illam, licet non primo. Dico quod non est similis casus, causæ hæc non sunt uniuocæ, quia accidentia animi mouent tanquam obiectum, sanguis, & spiritus

*Conclusio
Montani*

Paul. Rulio

Obiectio.

R

ritus alterant, & mouent per se, & ut causa efficiens, non autem sicut obiectum, Ideo non est idem casus & discursus causarum, & ordo idem, nec causatio uniuoca, Ideo nulla causa intentionalis potest alterare corpus per se, Additum est, proprie dicta alteratione, quia causa intentionalis manifeste alterat, sicut species coloris alterat oculum, qui est corpus, sed non alterat alteratione proprie dicta, quia non alterat ad qualitatem corpoream, sed dicetis Gal. in secundo de locis affectis, dicit, obiectum uisibile potest alterare alteratione faciente dolorē uerum, immo quod facit solutionem continui, similiter obiecta aliorum sensuum nimis impetuose addita idem faciunt, ergo alterat corporaliter. Hic est fallacia, quia illa qualitas, uel species non alterat corpus per se, uel alteratione proprie dicta, sed lumen, & corpus diaphanum, & qualitas corporea, quæ nimis impetuose allata est, oculo dilatat oculum, & facit solutionem continui, & dolorem uerum, & ita corporeum quod est alterat, nec species, nec forma illa intentionalis est, quæ soluat continuum, sed aer confertim allatus ad organum uisus, quia ille motus impetuosus dissipat organum, Ideo nulla qualitas intentionalis per se alterat corpus alteratione proprie dicta, nisi adueniat aliquod corporeum, & ita maior est uerissima, Minor etiam est manifesta, quæ erat quod omne contagium alterat corpus per se alteratione proprie dicta, hoc patet in ægritudinibus per contagium, ut in lepra, scabie, pestilentia, in illis fit alteratio naturalis, & corporalis, non spiritualis, præter ea uidemus, quod mu-

Obiectio.

Sp

E

EE v lier

DE EPILEPSIA

lier menstruosa, si inspiciat speculum, maculam suscipit,
 & contagium non intentionale, sicut suscipit formam, et
 macula illi fit similis sanguini, Ideo omne contagium fa-
 cit alterationem per se, & per se alterat corpus altera-
 tione proprie dicta, præterea Arist. in lib. de insomnijs
 inquit, Vnde est quod mulier inspiciens specula maculan-
 tur habens menstrua, ait, quod realiter fit tale cōtagium,
 si ergo maior, & minor uera est, necessario sequitur con-
 clusio, quod scilicet contagium fit per qualitatem corpo-
 ream, non quæ habeat corpus, quia omnis qualitas est in-
 corporea, sed quia sequitur naturam corporis naturalis,
 siue formam coniunctam specificæ, uel materiam, sicut sunt
 qualitates primæ, & omnes aliæ, quæ à coniuncta pro-
 cedunt omnes corporeæ appellantur, & hoc est secun-
 dum caput. Tertium caput erat, si uerum est, quod hæc
 fit qualitas, ex qualitatibus corporeis, quænam est? An
 prima qualitas, uel secunda, uel qualitas occulta conse-
 quens formam specificam, dico quod potest esse de prima-
 rum genere, secundarum, & de genere qualitatum se-
 quentium formam specificam, quod possit esse de genere
 primarum qualitatum patet ex toto discursu lib. epid. ubi
 per alterationem in caliditate, humiditate, siccitate, & fri-
 giditate, maxime cum caliditas & humiditas in aere co-
 pulantur fit contagium, & contagiosæ ægritudines fiunt,
 & in lib. Aph. nonne ostendit Hip. quod ex qualitatibus
 primis fiunt contagia per alterationem aeris. Quod
 per secundas fiat habetis Galenum primo de differen-
 tiis febrium, ubi ait, quod putredo facit contagium, ut in
 febre

febre pestilentiali ex multa putredine, si ex anhelitu attracto incidant homines in eam ægritudinem est per contagium secundæ qualitatis, quia quarto Meth. putredo est secunda qualitas, ab excessu primarum facta, ubi humiditas abundat supra caliditatem innatam, calor non potest regere humorem, Ideo putredo sic secunda qualitas est, ideo ex primis, & secundis qualitatibus prouenit contagium, quod etiam proueniat ex qualitatibus sequentibus formam specificam patet, quia re uera à forma operantur, & ex eis labescit corpus, & interficitur etiam, immo ex morfu minimi animalis fit contagium à qualitate specifica sequente formam, & ex illo minimo morfu moritur animal ex qualitate illa, quæ corporea est procedens ex natura corporea, & sic qualitas consequens formam coniunctam tali materiæ sub ratione formæ specificæ causat contagium, sed sciatis quod in tali contagio non est eadem forma, Ideo insunt in primis duabus, quia in duabus primis moles multa reperitur, ut fiat contagium, sed in tertia in minima quantitate potest fieri contagium, quia formam consequitur, non materiam, & forma non habet uim respectu materie, sed ratione sui, ideo non requiritur multa moles, si qualitas illa sequens formam esset in plurima materia magis operaretur, non quod acquireret uim à materia, sed à forma magis extensa in mole maiori materiæ, ut exempli gratia in paruo igne est eadem uis calefaciendi, sicut in magno, sed magis calefacit in maiori materia, Habetis hætenus circa materiam de contagio, primo quid sit contagium, secundo quod

DE EPILEPSIA

quod sit per qualitatem corpoream procedentem ab ali-
 qua qualitate, quæ consequitur formam specificam, uel
 quæ se tenet ex parte materie, uel ex parte formæ con-
 iunctæ semper, tertio quod talis qualitas potest esse ex ge-
 nere primarum, secundarum, & ex genere illarum, quæ
 consequuntur formam specificam. Restat quartum,
 quod erat, utrum ad hoc, ut qualitas hæc imprimatur in
 id, quod suscipit contagium, sit necessario contactus, an
 in debita distantia possit fieri sine contactu, Dico tamen
 per coniecturam sumptam à nomine, quod necessario fit
 per contactum, idest dicitur contagium, quasi quod se con-
 tangant imprimens, & impressum, tam etiam propter
 rationem, quia contagium est alteratio proprie dicta, sed
 omne alterans debet esse contangens alteratum, aliter nõ
 fieret alteratio, septimo phys. Cum ergo hæc alteratio
 sit proprie dicta, debet esse contactus, imino Arist. cum
 de contagio loquitur in lib. de insomnijs, loquens de men-
 struata inficiente speculum, dat causam, quomodo fiat, &
 inquit, quod alteratur aer successiue, quousque aer alte-
 ratus habens uapores, qui ab oculis mulieris procedunt,
 & ipse iam infectus transiens ad speculum per motum
 continuum, inueniensq; corpus leuigatum, & tersum ra-
 tione suæ tersitudinis imprimetur, & apparet in specu-
 lo, tanquam in re terminata, quæ tamen non apparebat in
 aere, ita de putredine contingit, illa primo inficit aerem,
 aer affectus attrahitur per anhelitum, & ita fit per con-
 tactum, in qua non tantum hoc est uerum in qualitatibus,
 quæ sequuntur materiam, & formam coniunctam, sed etiam
 tiam

quomodo
 fit mens-
 tra inficere
 speculum

tiam in tertijs, quæ se tenent ex parte formæ potius, quàm materiæ, quas appellant occultas, ut Auer. septimo phys. 10. & in octauo com. 35. qui ait, quod Magnes non attrahit ferrum, nisi alteret aerem, & uirtute magnetis attrahit, & successiue fit iste motus, quousque ad magnetem ferrum deueniat, Et ita semper fit per contactum, Et ita regula hæc semper uera est, Et ita habetis quod contagium semper fit per contactum, Vltimo queritur unde sit, quod quedam ægritudines sunt contagiosæ, quedam non? Si debet fieri contagium oportet, ut adsit dispositio ex parte passi, & ex parte agentis, & medij, aliter impressio fieri non poterit, & hoc est necessarium in omni alteratione, ut Galenus primo de differentijs febrium docuit, ubi dicit, quod nisi dispositio imprimens, & passi requireretur, non posset reddi causa cur in tempore pestilentie omnes non incidant in pestilentiam, Igitur ex parte passi requiritur dispositio, ut corpus sit paratum, causa imprimens fortis, & medium dispositum, & quia habuistis, quod contagium fieri potest in primis qualitatibus, ut de ueris constitutionibus patet, & in secundis sicut de putredine diximus, & tertijs, quæ occultæ qualitates appellantur, si de primis qualitatibus loquamur, dicimus, quod non potest fieri contagium, nisi qualitates primæ, & causæ imprimentes sint fortissimæ, & maximæ, nisi fuerit magna imbecillitas passi, & debita medij dispositio, quoniã in corpore humano si sit etiã intensissima, siue caliditas, siue frigiditas, siue siccitas, siue humiditas, siue frigiditas cū siccitate, siue materia, siue cū ma-

Quomodo
Magnete attrahat fer:
rum.

5

DE EPILEPSIA

teria, ideo nulla ægritudo ab his qualitatibus dependens, erit contagiosa, in quantum sit ex parte sui, & ex sui natura, siue fuerit febris ardentissima, siue hectica, de simplici loquor, non de coniuncta cum phthisi, quæ est ægritudo contagiosa, Minus etiam temperies frigida, & humida, cum materia contagiosa est, sicut est hydrops, malus habitus, ut *κακέξια*, Atrophia, stupor, tremor, & omnes alie, quæcunque sint pendentes à mala temperatura, quantum enim est in seipsis nulla est contagiosa, bene addimus, quantum est in seipsis, sæpe enim contingit, ut fiant contagiosæ propter aliud, scilicet uel maxima dispositione passi, sicut ego sæpe uidi aliquos ita imbecilles, qui cum tantum accumberent prope tertiana febre laborantem, inciderunt in eam, & infecti sunt, sed illi non adest hoc ex natura febris, sed ex dispositione passi, Ideo illi qui sunt debiliū uirium, & modicæ resistantiæ, si approximentur alicui habenti talem ægitudinem inficiuntur, non ex natura morbi, sed ex dispositione passi, Et hæc est una conditio, quæ se tenet ex parte corporis debilis, ut patiat^r à quolibet extrinseco. Potest hoc contingere secundo ex parte mediij, quod ita sit præparatum, ut ægitudines fiant contagiosæ, quia in aere potest esse talis constitutio, ut disponat, & præparet corpora, & faciat ægitudines epidemicas, sicut Venetijs contigit Anno, M. D. XXXII. Eo enim anno cum essem Venetijs fuerunt anginae, & pleuritides ita contagiosæ propter aeris dispositionem, ut præpararet corpora ad suscipiendas tales ægitudines, ea autem quæ cacochyma erant, magis præ

præparata erant ad ægritudines illas, & ideo contingūt
 etiam tales ægritudines epidemicæ sine approximatione
 etiam patiētis contagium, incurrunt in tales ægritudines
 respectu mediij, quomodo alia corpora, quæ non sunt
 præparata ex seipsis, quæ tamen ab aere solo præpa-
 rantur, ut postea à quacunque leui occasione incidant in
 ægritudines tales, exemplo folliculi lucernæ præparati
 ad ignem suscipiendum, si ad aerem calidum accedat sta-
 tim inflammatur, ex dispositione, quam aliunde acquisiuit,
 ita corpora ab aere sic præparata sunt ad pleuritidem,
 quod cum accedat ad pleuriticum, statim uapores trans-
 missi, & caliditas illa à corpore patientis ad tale disposi-
 tum, contagium faciunt, & incurrunt, in talem ægritudi-
 nem contagiosam, non quod pleuritis talis sit ex sui natu-
ra, sed ex dispositione corporis ab aere præparati, in-
quam non incidisset, nisi habuisset ab aere talem præpara-
tionem, Et hinc sequitur ueluti corollarium, quomodo
 possimus iudicare illam quæstionem, quæ uentilatur apud
 multos pertinacissimos, an pleuritis, & aliæ ægritudi-
nes sint contagiosæ, An uero sint eadem specie, ita
 quod pleuritis cum est contagiosa nunquid differat spe-
 cie cum seipsa, cum non est epidemica, & nunquid sit idē
modus curandi, Ex necessarijs dictis determinabitis quæ-
 stionem, quod sunt eiusdem speciei, nec differunt, quia in
 propria natura non sunt contagiosæ, sed efficiuntur tales
 respectu passi maxime dispositi uel mediij, quoniam aer di-
 sponit corpora, bene potest esse benignior, et malignior,
 sed intensiones, & remissiones morborum non uariant
 spe-

Questio

DE EPILEPSIA

speciem, ideo non differunt, sed sunt eiusdem naturæ, Habetis ergo quod circa qualitates primas debetis intelligere, et circa egritudines pendentes à qualitatibus primis, & debetis dicere non esse contagiosas ex se, sed ex alio, uel quia corpora præparata inueniunt, uel aer præparat corpora ad suscipiendum contagium, Hoc satis sit de primis qualitatibus, Quò ad secundam qualitatem, quæ qualitas putrescit, dico, quod hæc medio modo se habet cum primis, & cum tertijs, quas occultas qualitates appellamus, putredo enim adueniens corpori sine tanta præparatione, qua indigent primæ, facit contagium, dummodo corpus sit paratum aliquo modo, sufficit, sed non quælibet putredo id facit, sed maxima, & insignis, sicut in pestilentialibus febribus, & in pestilentia, scabie, lepra, phthysi contingit, in quibus putredo maxima est, & insignis, moderata uerò non imprimit, nisi in corpore præparato admodum, ideo tertiana, quartana, inflammationes, bubones, Epilepsia non sunt contagiosæ, nisi esset corpus præparatum ad modum ex se. Sed posset aliquis dicere, ophthalmia nonne est morbus contagiosus, & tamen est inflammatio, nec plus habet putredinis, quàm aliæ inflammationes, & tamen inflammatio omnis in corpore existens non est contagiosa, in oculis autem secus est. Dico hæc esse ex dispositione loci, quia uapores ex oculo inflammato prodeuntes tenuiores fiunt, quàm sint uapores ab aliquo alio loco inflammato prodeuntes, & ideo in aere facilius imprimuntur, & ad sanum oculum peruenientes, inuenientesq; membrum raturum

*Dissectio
orbis*

R.

rum aptum ad suscipiendum nocumentum, habens etiam
 planitiem, ratione cuius facillime recipit impressionem fa-
 ctam ab aere, ideo impressio fit ratione dispositionis pas-
 si in ophthalmia, ratione autem sui ipsius, non est magis
 contagiosa, q̄ alia inflammationes, sed quia uapores trans-
 missi ab inflammatione ad oculum pertinentes præpara-
 tum faciunt contagium. Dicimus ergo quod putredo leuis
de se non facit contagium in corpore, nisi in admodum pa-
rato, sed hoc raro contingit, sed ubi insignis est, ut in pe-
stilentialibus febribus, quæ non differunt ab alijs febribus,
nec alia de causa maligniores sunt, nisi ratione putredi-
nis maximæ, & in pestilentia potissimum, quia facit pu-
trelescere sanguinem, & putredo ad cor contingens con-
firmatur in substantia cordis, & cadunt subito uirtutes
omnes, igitur putredo insignis facit pestilenciales febres
esse contagiosas, quia putredo per totum corpus existens
per respirationem & transpirationem corporis, quæ sunt
à natura factæ ad exhalandum fuliginosa excrementa,
 Hæc duo adiuuant mirum in modum ad contagium, ut e-
 tiam habentes uestes pestilentia inficiant, quoniam huius-
 modi uestes sunt plenæ uaporibus putridis per transpira-
 tionem, & respirationem exhalantibus, & cum à pulmo-
 ne respiratur aer in proximum, statim eandem dispositio-
 nem facit, quia de natura putredinis est, ut faciat conta-
 gium per contactum. Et ideo quando magna est in corpo-
 re sine medio aeris facit contagium, hoc in pestilentijs ap-
 paret, in phthisi autem cum pulmo ulceratur, plurima pu-
 trede in pulmone fit, quia raram habet substantiam, &

*in pestilen-
 tia conta-
 giosa*

FF

ex=

DE EPILEPSIA

excrementis abundat, ac præterea calidæ & humidæ substantiæ est, ideo putrescit facile, & concipit maximam putredinem, sicut ex sectione nonnullorum, qui hac dispositione interierunt, uidimus aliquos ita affectum habere pulmonem, ut ne minima quidem pars esset sana, & immunis à putredine, facta autem insigni putredine in pulmone phalitur concipiunt contagium, immo cū phthifici expuunt, expuunt sanicem illam putrefactam à pulmone, ita insedit putredo in illo, ut si quis pedibus nudis ambulauerit super ipsum fient phthifici, & aliqui uoluerunt odorare sputum tale, & tali habitu inciderunt in phthisin, & hæc omnia à putredine ueniunt, & omnes ægritudines contagiosæ sūt ex putredine, ut recte dici posset putredinem esse causam formalem, cur sit contagiosa, cum est insignis sola putredo, lepra etiam ipsa contagiosa est, quia duo conueniunt, primo maxima putredo, quæ tanta est in corpore, ut ossa, caro, nerui decidant putrefacti, & amittunt formam, & figuram, & tot ægritudinibus afficiuntur, ut si daretur quarta ægritudo in leprosis reperiretur, & propter ea tanto magis efficitur contagiosa, quia est in superficie, & exhalat, & facit maiores exhalationes, q̃ faciant aliæ ægritudines contagiosæ, ideo merito, delegantur leprosi, et leprosos intelligo elephantiasi laborantes, quod non contingit in scabie contagiosa & ipsa est. sed ideo & multa putredine sit contagiosa, ideo per contactum, & mutuam frictionem, & cum dormiunt simul, aut cum habent co-mertium, facit contagium, Et si non esset talis putredo in superficie, non esset contagiosa, sed ideo contagiosa est, quia

*Nota
Phthifici*

*Cur lepra con-
tagiosa*

quia, est in superficie, De morbo gallico quid dicendum? *Morbus Gallicus*
 Ulcera morbi gallici non sunt admodum contagiosa, & hoc ideo quia pendet à materia adusta melancholica, & huius signum est, quia sunt ostracosa dura, & in radice tuberculum durum habent rebelle concoctioni, ideo faciunt ulcera, quæ habent crustam, & escharam maximum adustionis signum, & si faciunt putredinem, non est uera putredo sed uirulentia, tenuis, & acris, idcirco facile inficiuntur, quia sunt sicca, & melancholica, & oppositum contingit morbo gallico, quod lepræ, licet utrunque à materia putrida dependeat, ulcera lepræ sunt putrefacta, morbi uero gallici non, cancri etiam licet ulcerosi sint non sunt contagiosi, quia pendent à materia adusta non putrefacta, ita quod sit semper putredo causa, & quia in morbo Gallico in ulcere licet sit putredo non est tanta, ut faciat contagium, nisi in corpore admodum præparato, sed in coitu facillime imprimitur, tum quia ubi sunt ulcuscula ex parte mulieris uel uiri ex fricatione incalescunt corpora, currunt spiritus, & humores, & sic inficiuntur, præter ea humores in ulcere, & uapores ex tali fricatione magis attenuantur, & facile penetrant in corpus rarefactum, tum propter delectationem, & uoluptatem, tum etiam propter fricationem, ideo difficillime, & raro contingit, ut non fiat contagiū ex tali fricatione, & titillatione, si uero non fiat talis fricatio non sequitur contagium, quia materia terrestris est, nec eleuantur uapores ab illa, quoniam dicebat Arist. in lib. de insomnijs, quod in melancholicis non fiunt euaporationes, quia humor frigidus & siccus est, ideo non
In Coniubiis facillime imprimitur.
In Melancholicis non hinc uapores.
 FF ij faci-

DE EPILEPSIA

facile fiet cōtagiū, ut de lepra diximus, ideo insignis putredo in corpore causa est contagij, ideo omnis aegritudo ex sui natura contagiosa est talis ex putredine, quod si postea ex parte medij sit etiam putredo puta in medio si putredo est, ut contagium fiat, & ex parte corporis affecti, & ex parte aeris fiunt pestilentie, de quibus Thucydides loquitur, & tales quales descripsit Lucretius in quinto libro. Et tandem sequentur pestilentie, quæ tollunt homines etiam quod non sint parata corpora, & hæc de secundis qualitatibus, tertia qualitas, quam diximus facere contagium est illa, quæ consequitur formam, ut de ictu scorpionis, & phalangij, & de illa specie Epilepsie ex mala qualitate uenenosa & delibutoria, quæ tanquam aura ascendebat, quam Calenus, Neque Pelops præceptor sciebat exprimere, quæ esset, quæ cum occupabat cerebrum, faciebat ipsum constringere, & Epilepsiam causabat, & hæc qualitas ex aliqua re prouenit, quæ humano corpori aduersatur, Et hæc non solum potest esse in corpore, sed etiam generari in corpore, ut inquit Galenus in quinto de locis affectis, in quo loco asserit uenena posse generari in corpore, nec mirum cum fiant tot adustiones tot putrefactiones cibariorum, tot accidentia animi, ex tot mixturis, & tot putrefactionibus diuersorum humorum fiunt uenena, Et empirici ex diuersis putredinibus faciunt uenena admodum lethalia, ita etiam in corpore humano ex putredinibus diuersis fieri possunt similia uenena, Siue ergo extrinsecus siue intrinsecus fuerit uenenum cum aliqua mala qualitas innominata à forma specifica humoris,

Prima Qualitas

Venena possunt generari in corpore

ris, uel animalis, per contactum alterat partem post partem, ut ascendat ad cerebrum facit maxima, & seuis-
 ma accidentia, Epilepsiam, syncopam, & interficit pro
 natura malorum morum, & humorum, de his conta-
 gijs dicemus, quoniam efficacissimum est tale contagium,
 minusq; requirit dispositionem corporis, diximus ergo
 primas qualitates ex sui natura non facere contagium,
 etiam quod maximæ sint, hæc autem licet sit minima fa-
 cit, putredo uerò medio modo se habet, sufficit quod sit
 in multa quantitate, & Galenus admiratur de hac quali-
 tate ita minima, nec reddit rationem, cur id faciat, &
 recte quia nescimus reddere causas, quoniam nescimus, ne-
 que cognoscimus, ideo non possumus cognoscere unde
 fiant tam efficaces operationes, Videmus tamen ex mi-
 nimo ueneno scorpionis & phalangij, & ex eo puero,
 de quo Gal. meminit, à cuius pedis pollice eleuabatur te-
 nuis aura, & Epilepsiam faciebat, quantula materia cre-
 ditis quod esset in pollice pedis pueri, in quo nullus timor
 apparebat, tamen tanta uis delibatoria eleuabatur, ideo
 in minima portione facit contagium, quod à primis qua-
 litatibus tam illud quod à putredine fit alterat medium,
 medium autem infert putredinem ad corpus, & facit
 contagium, sed ista talis qualitas non transit de uno op-
 posito ad aliud, nisi se contangat, & ueluti iaculetur, &
 hoc euenit, quia qualitas illa occulta existit in materia,
 à qua est inseparabilis, quia sequitur formam specifi-
 cam, quæ non multiplicatur in medio, sic facit intentio-
 naliter, sed hæc non alterat realiter, ideo cum non pos-
 sit

FF iij sit

Prima quæ
 litatis est
 Da non fa-
 cit Contagi-
 um.

DE EPILEPSIA

Magnetis
 sit alterare aerem inficit percontactum, sed dicetis quid
 de magnete dicis, quæ ab occulta qualitate operatur? pos=
 sum dicere ex Auer. quod alterat aerem, & statim aer al=
 teratus alterat ferrum, & attrahit hoc pacto, qualis sit
 autem alteratio illa hoc loco non est discutienda, immo si
 uellemus Auer. sequi dicemus contagium hoc factum ab
 occulta qualitate fieri alterando medium sicuti ipse ponit
 exemplum de uirgine illa, quæ Napellum comedit, quæ
 interficiebat homines solo aspectu, ut dicitur etiam de Ba=
 filisco, qui solo intuitu interficit, si hoc uerum est possem
 dicere fieri per alterationem mediij, sed de uenenis no=
 stris, & de animalibus nostris delibutorijs non potest fie=
 ri contagium ex aeris infectione, Licet dicat Apianus in
 irigono marino talem esse uim delibutoriam, ut si hasta
In iurina h.
inter uenena
quæ non tu.
quæ non tu.
 tangatur, per hastam transit uis illa ad carnem, & tan=
 dem corrodat carnem, & dicitur apud Turchas fieri ue=
 nena quæ contagiunt sellam, & ex solo contactu de sel=
 la ad uestes, de uestibus ad carnes, & tandem ad mem=
 bra principalia pertranseunt, si hoc esset uerum, posse=
 mus dicere, quod per aerem alteret, & ita de magnete
 possemus dicere, Et hæc sufficiant de contagio, Duo uer=
Causa Epi
leptiam
Epilam
Epilam
 ba dicemus de causis Epilepsie, iam satisfacimus omnibus
 causis efficientibus Epilepsiam tam per essentiam, quam
 per consensum, Reliquum erat, ut de facientibus præpa=
 rationem, & de disponentibus corpora ut facile suscipe=
 rent, ageremus, hæ autem sunt duæ, temperatura sci=
 licet & ætas quia dicebat Galenus & Hippocr. familia=
 rissima senibus, & pueris est Epilepsia tam in tertio A=
 phor.

Epilepsia familiaris. sanis et pueris.

phor. quàm in lib. de locis affectis, senibus quidem propter imbecillitatem cerebri, & propter multas cruditates, quas generant, pueris autem, quia habent humiditatem copiosam, tum etiam propter mollitiem, quam habent, & propter ingluuiem, ac neruorum & cerebri debilitatem, ideo facillime patiuntur conuulsionem, & Epilepsiam sed pueri sanari possunt propter conuenientem temperaturam calidam, & siccam, senes uero, quanto seniores fiunt, tanto sicciores efficiuntur, & ideo commoriuntur cum ea. Quò ad temperaturam humida, & calida etiam quod caliditas iuncta abundat plurima humiditate ex consequenti plurimam aggregat pituitam, quia caliditas cum humiditate associata non est potens, cum uero caliditas superat habent illi, qui habent talem temperaturam plurimum, & optimum sanguinem et minus pituitæ, ideo isti, quos sanguineos appellatis sunt calidi, & humidi, ideo abundant pituita, & facile incidunt in Epilepsiam, illi autem sanguinei sunt, qui habent plurimum sanguinem, calidi uero & humidi sunt sicut femine & uenas habent tenues, Et ita habetis causas præparantes intrinsecas cause uero extrinsecæ, quæ efficiunt Epilepsiam sunt sex res non naturales, sed aer maxime, ut in tertio Aphor. Vbi Hippocr. ponit constitutiones aeris quæ sunt paratæ ad Epilepsiam, maxime frigida & humida, & inæqualis sicut est autumnus, & dicebat Hippocr. & Gal. in primo Aphor. illud esse tempus commodum, cum eadem die calor & frigus sit. Cibus & potus, qui generant excrementa multa, flatuosa, duræ coctionis, ut sunt pastilia, lacticia,

Senibus

Pueris.

Causæ extrinsecæ
Aer

Cibus & potus

DE EPILEPSIA

*Apium a p
 prietate
 uocat Ep
 lepsia*
 pisces magni, quia generant pituitam, uina turbida, & cras-
 sa, ingluuies crapulae, somnus profundus, maxime meri-
 dianus, quia replet caput, praeter ea nimius coitus, quia de-
 bilitat cerebrum, Excrementa solita excerni retenta, ut
 haemorrhoides retentae, menstrua, & semen, maxime in
 mulieribus uiduis, quae solitae erant excernere, & tandem
 omne excrementum retentum praeter naturam, sunt etiam
 quaedam cibaria, quae a proprietate operantur, & dicunt
 isti de Apio, sed apud Dioscor. nihil dictum est de Apio,
 Auicenn. tamen dicit, quod habet proprietatem pro-
 uocandi Epilepsiam, bene potest una ratio esse, quia
 omnes herbae calidae cum multo flatu, & humiditate ex-
 crementosa, ut nasturtium, apium, Rapa, omnes illae per
 regulam generalem, quia replent caput possunt generare
 Epilepsiam, ergo credendum Aui. ergo Gal. dixit nugae, et tot
 sapientissimi Graeci. Aduertendum est ut defendamus utrosque,
 quoniam tempore Gal. non utebantur Apio, quali nos utimur.

*Contra Gal.
 Petroselinum
 nostrum*
 Et Arabes intelligunt de Apio quod a Graecis non
 appellatur absolute apium, sed hipposelinon apium, quasi
 magnum apium dixeris multas enim herbas appellabant
 Hyppos. i. magnas, licet smirnum quod apium dicitur non
 differat magnitudine ab Hipposelino, illud uero quod no-
 stri petroselinum, apium dicitur, apium a Graecis absolu-
 te appellatur, modo id quod nos petroselinum uocamus
 non habet excrementitiam humiditatem, nec crassissi-
 ma folia, sicut apium habet, propter ea non est ita in
 apio Antiquorum, quod nos petroselinum appella-
 mus, ideo potest concedi id quod Arabes dicunt de
 apio

apio, quod scilicet excitet epilepsiam, Credo ego quod Apium à qualitatibus manifestis id faciat, scilicet sua excrementitia humiditate, & flatulentia, ut nasturtium etiam, & omnes illæ herbæ, in quibus, & caliditas, & humiditas excrementitia, sunt etiam alia quæ à qualitate dicuntur excitare epilepsiam, sed habent manifestas qualitates. Paulus quædam enumerat sicut, asphaltum, idest bitumen, gagates lapis, cornucaprinum suffitum, & comestum, hepar hyrcinum, aut odor iocinoris assati, aut cocti, quæ omnia adiuuant ad sciendum an sit aliquis epilepticus. Ista sunt signa ad deprehendendum epilepticum suffumigio eorum, uel si in cibo dentur, Addit Auic. myrrham, galbanum, immo etiam castoreum, & mirum est, quod maxima pars horum faciat epilepsiam, & cum hoc etiam sunt signa ostendentia, quando adest, & quando non adest, & inter ista Paulus enumerat Asphaltum, quod excitat epilepsiam, ac inter facientia paroxysmum, & ita operationes efficit diuersas, huius rei facilis est solutio. Excitat quidem, quia euaporatiuum est bitumen ueluti lachrima quædam, nasciturq; in Babilonia, & in nostris partibus prope Romam sunt quædam loca, in quibus odor huius bituminis sentitur, foetidum est, & teterrimum habet odorem, & calidos facit uapores, propterea cum quis habeat causam per essentiam, idest humores pituitosos in cerebro, uapores illi excitant, & attenuant humorem quietum, & faciunt, ut præcipitetur ad uentriculos, & fit paroxysmus, existente paroxysmo, si fiat suffitus, uapores iterum attenuant illum humorem, & eundem ef-

FF v se

Asph. h. i.
imNO
TA.

8

Asphaltum

Cina. Hippo
linquomodo
phor. can
Joh. Epilep
fia

DE EPILEPSIA

fectum faciunt, sed ratione diuersitatis locorum fit exci-
tatio, quia attenuatis humoribus fiunt apti ad expulsio-
nem, & ideo deprehendentia signa sunt epilepsiæ, &
sunt efficientia extrinseca, & habent rationem signorū,
quia ex eis deprehenditur, an sit epilepticus, Ideo Pau-
lus, & Auic. ponunt hæc inter signa, & causas efficien-
tes, quoniam habent rationem utriusque. Hæc de cau-
sis tam intrinsecis, quàm extrinsecis, tam præparanti-
bus, quàm efficientibus, Restabant alia duo capita pro-
posita uidenda, Qui scilicet mores sint, qui motus, quis ter-
minus huius affectionis, & quomodo differat ab alijs con-
tingentibus morbis. Mores sunt pessimi, & inter ca-
coetha, idest inter habentes pessimos mores enumeran-
tur, non solum cum adest paroxysmus, quia cum adest nō
potest imaginari aliquid turpius visu, quia tanquam to-
nitru percussi cadunt, habent & pessimos mores per di-
lucida interualla, fiunt impotentes, visu horribiles aspe-
ctu, cum prius autem essent pulchri, habent oculos tor-
tos, malarum cogitationum fiunt, malorum morum, im-
mundi fiunt, ut sues, imprudentes, & tandem efficiuntur,
ut Arretheus inquit ἐξ ἀνδροποι γίνονται, idest ex-
tra hominum mores, propterea morbus iste est pessimo-
rum morum, qui afficit homines in paroxysmo, & in in-
teruallis. Quò ad motum in paroxysmo, motus citissi-
mus est, quò ad interualla pessimus, ut tandem interfi-
ciat, Vnde quò ad causam morbi diutinus est, quò ad
paroxysmum & morbum peracutum: Quantum ad ter-
minum in pueris, siue per essentiam, siue per consen-
sum

8

g. d. r. b. g.
hoi y. r. r. o. v.
lai.

Quò ad mo-
rum.

Quò ad ter-
minum.

sum fuerit, sanari possunt, Si habuerint bonum medicum in adultis qui est per consensum, si inuenerint bonum medicum curantur siue ab utero, siue à stomacho, siue ab hepate, siue ab aliquo alio loco, & si ab aliqua aura prouenerit. Curantur autem omnes per consensum in adultis, non autem per essentiam, quia cum transeunt uigesimum quintum annum, moriuntur cum ea, si quadragesimum, multo magis, & aliquando ad melancholiam terminatur, si hebetior fuerit crassus, & melancholicus, aliquando etiam ad paralysem, & notate hic contradictionem maximam inter Galenum, & Auic. tertio de locis affectis, inquit Gal. differre epilepsiam ab apoplexia, quia epilepsia non terminatur ad paralysem, Auic. autem dicit, quod terminatur. Dico quod Galenus uerum dicit paroxysmum epilepsie non terminari ad paralysem, bene paroxysmum apoplexie, quomodo? quid obstat cum paraly-
sis pendeat ab eadem causa, sicut epilepsia, quod causa antecedens in cerebro existens, quæ non actu facit obstructionem non descendat ad iuncturas, & ad membra, & fiat paraly-
sis? potest fieri, hoc licet nunquam uidi, sed esto, quod mutetur ad paralysem, dico quod nulla erit differentia inter Galenum, & Auic. quia Galenus de paroxysmo, Auic. de causa antecedente loquitur, Quantum attinet ad ultimum caput, ut sciatis differentiam inter ipsam, & alios congeneres morbos, ut Apoplexia et spas-
mus, Dico quod differt ab apoplexia, quia epilepsia non est perfecta obstructio uentriculorum cerebri. Epilepsia ideo est cum motu conuulsiuo, Apoplexia uero est perfecta

contradicti
Magna

R

Diffa inter
Apoplexiam
et Epilepsiam
prima

Ita obstructio uentriculorum, Ideo longe acutior est, &
 uel ad paralyfim, uel ad mortem terminatur, A minori
 enim materia fit epilepsia, differt secundo termino, quia
 paroxysmus apoplexie terminatur ad paralyfim epilep-
 sia non differt à spasmò, quia licet epilepsia fit semper
 à motu spasmoso, eam dico, quæ per essentiam est, licet
 ea, quæ per essentiam fit, non semper fit cum motu con-
 tinuo, sed aliud est esse conuulsionem, & esse cum con-
 uulsione, Paulus & nonnulli alij dicunt epilepsiam, &
 spasmus, idem esse, sed improprie, loquendo autem pro-
 prie non est spasmus, sed cum spasmò, quia morbus faciès
 hanc epilepsiam, est obstructio uentriculorum cerebri,
 Symptoma est contractio uentriculorum, non tamen si-
 cut contractio spasmì, quia contractio ueri spasmì est,
 quoniam corde nerui corripuntur, sed contractio cere-
 bri, & uentriculorum fit à natura, ut expellat nocumen-
 tum, Ideo non est motus uiolentus, sed habet rationem e-
 tiam spontaneæ actionis, quia natura eligit motum, ut ag-
 grediatur opus, & faciat expulsionem, Spasmus autem
 uerus inuoluntarius est bene affinitatem habet cum spasmò
 non proportionato ad materiam, præter ea, quod nō
 fit spasmus, patet ex hoc quia aliquæ sunt sine spasmò, se-
 cundum Galenum, & Auic. Et hæc sufficiant ad naturam
 indagandam epilepsie, Nunc modo aggrediamur noti-
 tiam signorum. Quantum attinet ad signa iam scitis ca-
 pita, quæ non est opus, ut amplius recenseantur, si uultis
 habere loca, de signis autem quæ faciunt ad rem nostram
 quedam sunt portendentia futuram ægritudinem, quæ-
 dam

Soluta

*Diff. inter
Epilepsiam
et Spasmus*

*nam apertum
est supra*

dam indicantia presentem, Ista duo membra, accipiamus,
portendentia, & consideremus primo, quia in magnis æ=
gritudinibus, qualis est epilepsia, debetis curare, ut non
eueniat, quia cum affuerit multoties est uana Medici ope=
ratio, oportet ergo, ut cognoscatis eas, antequam eue=
niant, Signa igitur portendentia, quedam portendunt e=
pilepsiam per essentiam, quedam per consensum, Porten=
dentium sunt nouem, genera, & communia signa, & li=
cet sint communia pluribus cum sunt unita, fiunt tamē pa=
thognomonica, primum signum est commune, dolor capi=
tis aggrauatius, nec scit reddere causam, imminet indi=
tium, quod materiæ istæ frigidæ confirmantur in capite,
propter malam temperaturam existentem ibi, secundum
quod præter grauitatem illam dum crescunt causæ præ=
parantes à qualibet leui causa repletur caput sensibili=
ter, maxime cum irascitur, quia signum est, quod caput
imbecille est, & à leui causa repletur, & excrementa a=
liorum membrorum ad ipsum transmittuntur, & cum
irascitur à calore eleuantur uapores, & ascendunt ad
caput, & ideo repletur. Tertium signum accedit, &
maior suspitio, incipit in nocte somniare somnia horren=
da, & imaginationes plurimæ uidentur, uidentur quod
imagines illæ adorianatur ipsum, et cogunt ipsum uti pon=
dus, ut non possit moueri, & si uult clamare, non potest,
& hoc nihil aliud est nisi epilepsia, quæ fit in somnijs, de
qua intellexit Arist. in de somno, & uigilia, quæ à no=
stris incubus appellatur. Quartum signum apparet
statim in constantia mentis, & morum animi, & cordis,
&

*Signa porten=
dentia sunt nouem*

1

2

3

4

DE EPILEPSIA

Et iam non solum in mente apparet inconstantia, sed etiam in toto corpore, mouent manus, et pedes, et nullam habent constantiam, immo etiam secundum omnes animales operationes inconstantes sunt, et hoc signum est, quod res accedit ad augmentum propter multitudinem uaporum ascendentium, et operationes animae non sunt amplius claræ, sed turbulentæ à malis uaporibus. Quintum signum est tristitia animi, et moestitia sine causa, non possunt letari, fugiunt conuersationes hominum, cantilenas quoque, immo ab eis offenduntur, et nesciunt, quæ sit causa, Signum est, quod materiæ istæ turbulentæ obsident spiritus, nec fiunt amplius clari, et illis accidit, ac si quis in tenebris ambulet, qui non potest letari propter tenebras, quando enim primo occurrunt tenebræ, tristatur animal, ac si tenebræ interiores essent, ita etiam cum uapores turbulenti obsident cerebrum, spiritus tenebrosi fiunt, ac si in tenebris essent, Ideo illi perpetuo cruciantur terrore, siue humor melancholicus, siue pituitosus fuerit, nec uerum dicit Herculanus, et alij Moderni, quod signum hoc sequatur humorem melancholicum, sed pituitosum etiam, quia ambo obtenebrant spiritus. Et hoc uoluit Galenus tertio de locis affectis, cum de hypochondriaca dispositione loquitur, quæ est tertium melancholiæ genus, et contra Dioclem disputans, inquit Dioclem prætermisisse causam, cur in ea dispositione, in qua uapores eleuantur à pituitoso humore, et bilioso fiant imaginationes melancholicæ, dixit hoc esse, quia turbantur spiritus à uaporibus crassis, ideo non est

ma

maior ratio, quod turbetur ab alio humore potius, quam à pituitoso, maxime cum uideamus à re humida & frigida eleuari uapores in medio, & tenebras inducere. Sextum ubi inualescunt hæc, fiunt ita obliuiosi, ut obliuiscantur res præsentēs, ac etiam proprium nomen, ac tunc iam appropinquatur ipsi symptomati. Septimum signum, iam propter confirmationem frigiditatis in cerebro incipit exterius apparere, pallor, color subniger, quod est signum frigiditatis. Octauum additur à Modernis, & est rationale uiriditas uenarum existentium sub lingua apparet, quia stante crassitudine in cerebro, in lingua apparet, quia laxum membrum est, Ideo in icterico, & in febrienti in lingua, & in oculis apparet affectio, quæ est in corpore, Ideo uenæ apparent subuirides, quia refrigescit cerebrum, & amittit splendorem, & tunc etiam indicatur, quod ex frigiditate in cerebro, est sanguis congelatus. Addit Auic. signum, quod credo corruptum, & inquit apparere citrinitatem in lingua, non est rationale signum, ita credo quod acceperit à Paulo, qui dicit ochotis in facie, id est pallor, & lingue inordinatus motus, retulit pallorem, Paulus ad faciem, non ad linguam, Credidit autem Auic. quod uoluerit dicere pallor faciei, & lingue. Nonum signum quod in lingua apparet, hoc est, quod sit inconstans in loquendo, & incipit balbutire, & mordere linguam, & iam incipit esse spasmus, & paroxysmus, Et ita deueniemus ad unum signum, quod est proximum admodum, omnia autem pendent à mala temperatura, & à repletionē malorum humorum cor-

rum=

DE EPILEPSIA

*Signa porten-
dentia
con-*

rumpentium operationes sensitivas tam interiores, quam exteriores. Signa portendentia epilepsiam per consensum, eam, scilicet quæ à stomacho fit, primo apparet in stomacho palpitatio, & saltus, & morsus, est in uentriculo, deinde prouocatur ad nauseam, & si tollerat ieiunium fit paroxysmus, Ideo debet statim illi offerri cibus, tremit cor, & tunc statim paroxysmus accedit, Hæc omnia signa si considerabitis maxime mordicationem, scilicet palpitacionem, & intollerantiam ieiunij, & quæ dicit Gal. tertio de locis affectis, in cap. de epilepsia, quod hæc similitudinem habet cum spasmo non proportionato ad materiam, cum neruus mordicatur à re acri, uidebitis expresse Galenum, uelle, quod ab humore calido, & erodente fiat, quia non tollerat ieiunium, & statim post cibum assumptum cessat, & quod fiat mordicatio, & ob talem mordicationem uentriculorum cerebri excitentur ad expellendum, sicut in singultu accidit, in quem Gal. dicit sæpe incidisse, si quando piperis immodicam quantitatem ingesserit, attestantur hæc omnia non fieri à uaporibus obstruentibus, sed mordicantibus, ita quod non sufficiant ad epilepsiam à stomacho prouenientem reliqua omnia, nisi ad sit mordicatio, & tunc omnia ista indicant epilepsiam per consensum à stomacho factam ab humore acri corrorente, Ea autem species, quam Galenus fieri dixit à mala qualitate raro contingit, quia raro aura frigida, ascendit ad caput, sed cum hæc fuerit fiet paroxysmus, Alia signa sunt quæ indicant præsentem ægritudinẽ, primo est ille casus repentinus in terram, secundo conuel-

*Signa /ndican-
tia præsentem
casus repentinus
in terram*

lun=

luntur propter consensum contractionis cerebri, ista duo
 semper sequuntur, tertium signum sequitur in pluribus,
 & est mugitus, & boatus quidam extraneus, & hoc est
 propter indebitam expirationem aeris, quia muscoli in-
 ter costales facientes expirationem conuellantur, ac si ti-
 biam haberetis, & foramina sine arte clauderetis, fieret
 sonus sine harmonia, similiter si fistulam ex uesica coge-
 retis fieret mugitus quidem uastus. quartum in pluribus
 quidem apparet & est emissio inuoluntaria stercoris, et
 urinae, & seminis, & causa est, quia muscoli in collo ue-
 sicæ & in ultima parte intestini recti à natura facti ad cō-
 tinendum, cum spasman-tur aperiuntur & præter ratio-
 nem expellitur materia, urina scilicet & feces, & irrita-
 tur uirtus uesicæ & intestinorum ex conuulsione; ita e-
 tiam semen excutitur, licet sit motus naturalis quia irri-
 tatur uirtus expulsiua propter indebitum illum motum,
 sicut Gal. tertio de locis affectis de pipere ingesto, à quo
 excitabatur singultus asserit, ultimo apparet spuma circa
 os, & hoc est unum insigne præceteris, & maxime pro-
 prium Epilepsiæ, sed circa hoc notate, quia Moderni di-
 cunt, cum finitur paroxysmus, & emittitur spuma bonū
 signum esse, sed in principio, malum hoc nunquā dictum
 fuit ab Antiquis, quod sit bonum signum, quia si erit spu-
 ma non uera erit commune signum, quia nos possumus
 nomine spumæ duo intelligere, uno modo proprie, alio
 modo improprie, spuma proprie dicta est, cum tenuis,
 & uiscida humiditas permiscetur cum spiritu, & aere, et
 ita permiscetur, ut ex agitatione caloris, minimum unius
 GG fit

omnibus

quædam boatus

Emissio ex
remanetSpuma in
osSpuma proprie
dicta est

DE EPILEPSIA

fit cum minimo alterius, ut non possint inuicem separari, facta autem spuma illud corpus separatur, et licet à re humida nascatur, separatur tamen ab illa, & portatur, ut spuma maris, quæ adhæret saxi, & parietibus, & ubi apparet talis spuma mors sequitur, siue sit in Apoplexia, siue in Epilepsia, quia significat aerem fuisse retentum propter prohibitionem anhelandi in pulmone, ut incaluerit pulmo, & partes omnes in præcordiis, ut aliquid tamen sit de substantia pulmonis, & permistum spiritui permissione inseparabili, & ex ultimo conatu facto à natura emissam esse, Et hoc est quod Hippoc. dixit, strangulati, ubi spuma apparuerit non reseruntur. Modo est alia spuma non proprie, sed habet tantum similitudinem cum uera, quæ pendet à mixture humoris tenuis uiscidi cum flatu, sed hæc non est permixtio minimi unius cum minimo alterius, sed talis, qualis apparet in uinis in urinis, & in salina, illæ ampullæ non possunt separari à salina, & si uultis eas separare, euanescent, & talis spuma non est malum signum quia non est mirum, si salina in ore agitetur propter motum illum, & ampullæ appareant circa os, quia non fit à ualida causa, & forti, & de hac intelligit Paulus, & alij, quæ non est uera, sed salina spumescens facta ex multa agitatione. Est modo aliud signum indicans Epilepsiam per consensum ab Epilepsia per essentiam, & est, cum aliquis Epilepticus habet raras concussiones, & uir conuellitur, & per interualla, sicut fit in singultu, illa non est per essentiam, sed per consensum, hoc signum annotauit Gal. in cap. de Epilepsia, & assimilauit eam singultui,

Spuma non proprie

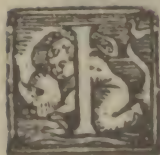
Aliud sig.

tui, quia Epilepsia per consensum assimilatur spasmu
 non proportionato ad materiam, & singultui, ideo per
 interualla fiunt, sunt modo signa indicantia cau=
 sas, an à pituita, uel ab humore melan=
 cholico fiat, recurratis ad signa
 attestantia dominium pi=
 tuitæ, & melan=
 cholicæ.

GG ij DE

DE CATARRHO

CAPVT VIII.



IN explanatione ægritudinum à capite usque ad pedes proposito ordine à Rasi deuenimus ad Epilepsiam, cuius caput ita tractauimus, ut omnes causas, & signa executi fuerimus, deeerant indicationes, & curatio, indicationes & curatio in uirtute in aliis cōsimilibus curationibus elicite sunt, deinde ut magis utilia eligerem, quia utilitati uestre consulo, (sequebatur, enim post caput de Epilepsia caput de melancholia) omni si illud, quia uolo tractatum de catarrho aggredi longe magis proficuum, quod quidem ita utile est, ut longe melius fuisset in principio de ipso egisse, quia ab ipso tanq̃ à fonte emanant omnes illæ ægritudines materiales. Circa igitur materiam de catarrho primo proponemus more nostro quid importetur per hoc nomen catarrhi, & notatu digna scietis. Circa nomen igitur nemini dubium est quod græca uox est, & quia importat fluxionem, dicitur catarrhus ἀπὸ τῆς κατὰ ῥῆσιν idest defluere, ac si dicerem defluxum, ideo bene Latini destillationem uerterunt, aliter autem Antiqui tempore Hippocr. & qui post ipsum fuere, aliter à Gal. usurpatum est, qui fuerunt tempore Hippocr. sub hoc nomine quamcunque distillationem à cerebro ad partes inferiores decumbentem uno nomine catarrhum acceperunt, & hoc in tertio Apho. 12. ostendit Hippoc. ibi, ubi loquitur de catarrhis senum, sed expressius in libello de glandulis, & in alio libello de locis

in

*Catarrhus
Inde dicitur*

*Antiq. quid
Hippocr. sub
hoc nomine
quamcunque
distillationem
à cerebro
ad partes
inferiores
decumbentem
uno nomine
catarrhum
acceperunt*

homine, in utroque illorum sub nomine catarrhi omnem
 destillationem à capite appellat ad subiectas partes decū=
 bentem, & septem species ponit, quas declarabimus Ga=
 lenus uero, & recentiores aliter sumpserunt, & dum pro
 prie loqui uellent ut Gal. tertio Aphor. 12. dixerunt ca=
 tarrhum destillationem esse, quæ à thorace ad pulmonem
 tendit, & forte nomine generis hanc speciem appellarūt,
 quia pessima est, & frequentissima, ubi uero catarrhus ad
 nares descendit coryza, Latini uerterunt grauedinem, *Catarrhus*
 ἀπὸ τῆς κορυζῆς idest lacerare, & mordicare, & quia ca=
 tarrhus descendens ad nares, ut docet Galen. secundo Pro
 gnost. 49. 44. tenuis est & mordax, ideo ubi catarrhus
 ad nares descendit mordicat, & inflammantur partes, ut
 non possitis tangere nasum, ideo coryzam appellarunt,
 quia uidetur uellicare partes, Vbi uero ad fauces descen=
 dit Græci branchum, Latini raucedinem dicunt, dicitur au=
 tem branchus ἀπὸ τῆς βραγχῆς idest rauescere & istas
 distinctiones habetis à Gal. in fine sexti de causis sympto=
 matum, & in secundo Prognost. 49. nihilominus etiam
 Gal. affert diuersa nomina, prout occupat diuersas par=
 tes faucium, cum ergo non fauces, sed gurgulionem occu=
 pat staphili idest uuam appellat, cum ad adenes decum=
 bit, & ad glandulosas antiadas appellat, Alij columel=
 lam, ubi uero partes intermedias inter gurgulionem, &
 adenas paristhmia appellauit, sicut de angina dicitur quæ
 modo cynanche dicitur, modo paracynanche, prout occu=
 pat musculos laryngis diuersos, diuersa etiam sortitur no=
 mina, catarrhus prout occupat diuersas partes, Hæc da

definitio subiecti non passionis est medium in omni demon-
 stratione, ideo bene dicebat Galenus nostram cognitionem incipere à recta cognitione rei, secundo uidendum est
 cur, & quomodo fiat fluxio, tertio quas causas habeat
 tam materiales, quàm efficientes quarto quo terminetur
 unaquæque fluxio naturaliter, & necessario, quinto utrius
 in fluxione locus sit affectus ille, unde incipit fluxio, an u-
 bi definit, sexto oportet uidere utrum unde incipit fluere
 materia sit necessarium quod ibi adsit aliquid præter na-
 turam in eo scilicet membro, puta aliqua intemperies, aut
 affectus alius, an uero possit fluere sine membri illius af-
 fectu aliquo, ideo utrum non fluente amplius humore dum
 fluxus sit in aliqua parte humor, an sit sub fluxionum ge-
 nere ponendus, Quantum attinet ad definitionem fluxio-
num, ne erretis inæqui uoco nos uocamus fluxionem, quod
 Græci Rheuma, nos autem intelligimus, de ea, quæ est præ-
 ter naturam prorsus, & sub hoc conceptu definiendo di-
 cimus, fluxionem esse expulsionem præter naturam ali-
cuius excrementi de uno membro ad aliud, & tota natu-
 ra explicata est in eo conceptu, & quia diximus, fluxio-
 nem esse expulsionem, circa hoc genus debetis scire nos di-
 cere expulsionem præter naturam, quia non omnis est
 præter naturam, quia cum uenter expellit excre-
 menta sua ad intestina, & hepar spumose illam partem
 sanguinis ad chystim fellis, & serosam humiditatem ad
 renes non dicitur fluxio, nulla ergo expulsio natura-
 lis membri sui excrementi dicitur fluxio, bene ergo, est
 additum expulsio præter naturam quomodo ergo co-

GG iij gno=

F.
 Quid est
 Fluxio

DE CATARRHO

*Expulsio
præter naturam
in quatuor
consistit.*

1

2

3

4

gnosceremus expulsionem præter naturam ab ea, quæ est secundum naturam? Debetis scire expulsionem præter naturam in quatuor consistere, & oportet ut alteram habeat istarum quatuor conditionum, uel duas, uel plures, aut omnes, primo quod id quod expellitur habeat quantitatem non conuenientem naturali quantitati, uel qualitatem non conuenientem tertio in tempore non debito, quarto uel per loca non conuenientia materiæ expellatur, ubi ergo hæc omnia, uel plura, uel unum affuerit, sufficiet, ut expulsio sit præter naturam & de genere fluxionum, si enim omnia adsint secundum naturam, & in hac sit peccatum, quod expellatur plus, quàm expelli debeat, erit fluxio, puta uentriculus expellit superfluitates ad intestina, si expellit plus quàm debeat, ut in quantitate sit peccatum, erit fluxio, licet omnia alia sint secundum naturam, quia excedit quantitas mensuram sanitatis, & dicitur fluxio, quia habet unam conditionem requisitam, & quod de uentriculo diximus idem de renibus, & capite dicatis, si enim saliuæ ab ore, & mucus ab ipsis naribus conueniens expellatur, non erit fluxio, sed ubi excedit in quantitate erit fluxio, secunda conditio est, quod si peccet qualitate tantum, erit fluxio, exempli gratia si ad intestina biliosus humor, uel pituitosus expellatur nimirum acris, uel mordax erodens, & habeat qualitatem non naturalem ista expulsio dicetur fluxio, & erit præter naturam, tertia conditio si fiat non suo debito tempore, ut si habeat, quis fluxum, etiam quod parum, uel nihil egerat, sed continue expellat & habeat irritamentum, ap=

appellatur fluxio, ut in tenasmo, etiam si nihil ~~rege-~~
 ratur, quia in temporibus non debitis egeritur, dicitur flu-
 xio, quarta quod non euacuatur per loca conuenientia,
 & si nec quantitate, nec qualitate, nec tempore peccet,
 sed mutatur locus debitus, exempli gratia, si tantilla la-
 chrimula per oculum defluat, quæ ad nares deberet ex-
 pelli, erit fluxio, quia locus mutatur, nec factus est à natu-
 ra, ut expellantur inde excrementa cerebri igitur suffi-
 cit quælibet istarum conditionum, ut sit præter naturam
 fluxio, si postea duæ, uel tres conueniant, uel omnes non
 tantum fluxio præter naturam erit, sed deterrima, &
 quanto plures habebit, tam deterior erit, & ita uidebi-
 tis, quomodo recte in definitione fluxionis posuimus, ex-
 pulsionem præter naturam excrementi, scilicet quia &
 si uenter expellat chylum naturaliter dispositum
 ad uenas meseraicas, dicitur expulsio excrementi, quia
 excrementum est ratione uentriculi, Ideo debet fieri ex-
 pulsio alicuius excrementi, reliqua clara sunt. Secun-
dum caput circa fluxionem erat, ut uideremus, quomo-
do, & cur fiat fluxio, & hoc sciatis oportet supponere
 quod Galenus in tertio de Facultatibus naturalibus, &
 in secundo de diff. feb. & in sexto de tuen. san. & de inæ-
 quali intemperie, & in de plenitudine recensuit, quod
 in omni membro sunt quatuor uirtutes attrahens, conti-
 nens, concoquens, & expellens quod excrementitium est,
 membrum habens istas facultates, si secundum naturam se ha-
 buerit, expellet per loca conuenientia, uel ad cutim, uel ad
 aluum, aut per urinam, & si cerebrum fuerit per pala-
 tum,

2
 Quomodo
 & cur fiat
 Fluxio.

DE CATARRHO

tum, per nares, ita quod cum attrahit, ut debet, concoquit, ut debet, expellit, ut oportet à natura habet propria loca ad quæ expellat, ubi uero contigerit aliquid præter naturam, uel in membro, uel alimento, ita quod alimentum quod offertur sit in qualitate peccans, uel membrum affectum, ut excrementa ita multiplicentur in eo, ut per uasa, & meatus proprios non possit sua excrementa expellere ad uiciniores partes, & imbecilliores transmittit, quia ita à natura factum est, ut pars fortior ad imbecillem expellat, & omne agens agit in imbecillum, cum omnis actio proueniat à proportionem maioris inæqualitatis, & attrahens à debili attrahit, Vbi igitur ita fuerit affectum, ut non possit per loca conuenientia expellere ad subiectum, membrum expellit illud ad aliud, nec deficit expulsio, quousque ad maxime debilem partem descenderit fluxio, & hoc fiet, ubi excrementum bene dominatur à natura expellente, & omnia in corpore sunt, secundum naturam, tunc enim non cessabit, quousque ad debilissimum deuenierit, si uerum est quod fortior pars ad imbecillam expellat, donec ergo in corpore non erit pars imbecilla, nisi quatenus requiritur quod sit imbecilla, fiet expulsio talis, imbecillissimæ enim partes sunt illæ, quæ recipiunt excrementa, & duæ sunt in corpore, Cutis, ut inquit Gal. in sexto de tuen. san. quæ uilissima est, & tanquam tegumentum, ideo recipit omnia excrementa, sunt etiam adenes in omnibus emunctorijs, istæ partes recipiunt excrementa omnia, quando corpus se habet secundum naturam, Ideo cum corpus uel mem=

*Imbecillissime
Cutis.*

Adenes

membrum est rheumatizans expellet ad has tanquam ad debiliores partes, & diuersos affectus generabit, Si tenuis humor fuerit, & in superficie pruritus faciet, Si crassior scabiem, Si adustus morpheas, vitiligines, lichenes, Si adustus magis erit, generabit affectum illum, quem Græci lepram uocant, si adhuc magis adustus elephantias ingenerabit, Si uero pituitosi, & crassiores humores occupabunt adenes, & carnes glandulosas, quia recipiunt semper excrementa pituitosa crassiora, nec cessat expulsio, quousque aduenit ad illas, quia laxæ sunt, Ideo strumæ scruphæ, natæ, qualis est illa socij necessario generantur, quæ à materia crassa uiscida, lenta fiunt, & adenosas partes occupant, Si uero aliquod membrum imbecillum magis fuerit interius, uel propter ægritudinem, uel propter aliquid extrinsecus adueniens, ut ex uulnere, percussione, uel quia se exposuerit frigori, & partem aliquam debilem fecerit, & incipiat fluxio deuenire ad locum illum, tunc sistitur humor ibi, & fit uel inflammatio, aut abscessus secundum naturam humoris, ut quandoque & cor afficiatur, licet ualidissimum sit, & inflammetur, cum ob tristitiam, uel iracundiam, aut propter resolutionem spirituum imbecillorum effectum est, decurrente enim fluxione ad ipsum inflammatur, quia ita factum fuit imbecille, & ita uidetis, quomodo decumbunt in diuersas partes excrementa, & fiunt diuersa genera affectuum, Et sic habetis, quod cum corpus se habeat secundum naturam

flu=

Strumæ
Scruphæ

DE CATARRHO

*Si hinc in
sanctitas*

*Si non ho-
rit imberil-
litas.*

Febres

*Quas au-
tas habet
Fluxio.*

*Causa of
fluxio
Inde.*

fluxio ad cutim, uel ad adenas descendit, si fuerit affe-
ctum membrum non amplius ad glandulas, uel ad cu-
tim, sed ad imbecillam partem transit, quæ cum sit af-
fecta, non potest à se expellere, ideo cedit illi expul-
sioni, & egrotat, & fit inflammatio, aut abscessus,
uel aliquis alius tumor præter naturam, Si uerò non
fuerit imbecillitas in corpore, sed humor plurimus in
toto, & uirtus expulsiua expellat, sed non contingit ra-
tione multitudinis fiunt febres periodicæ, & cum in ue-
nis, uel bilis, uel pituita, aut humor melancholicus fue-
rit, & natura quærat expellere, & fit expulsio in to-
tum, & cum non expellat ad cutim necessarium est, ut
ibi decumbat, putrescat, & fiat febris, & habet perio-
dos secundum naturam humoris, & tertianæ, & quar-
tanæ, & quotidianæ fiunt pro natura humoris, Et ita
uidetis qui recte cognoscunt fluxionem ueluti in tabella
cognoscunt ægritudines omnes à fluxu dependentes, &
causas febrium, & inflammationum cognoscunt, & me-
lius intelligunt librum secundum de crisi, & secundum de
diff. feb. in fine, & libellum de inæquali intemperie, Et
ista satis sint dicta, quomodo, & cur fiant fluxiones, quod
erat secundum caput, Tertium caput erat, ut sciremus cau-
sas efficientes, & materiales affluxus, Quò ad efficien-
tes scire debetis duas esse causas, ut inquit Galenus deci-
motertio Meth. ubi de causis inflammationum loquitur,
& adhuc lucidius in secundo de diff. febrium, ubi loqui-
tur de causis periodorum, una se habet ex parte membri
mandantis, alia ex parte recipientis causa, quæ se tenet ex
par=

parte mandantis contingit, uel quia membrum mandans non habet in propria natura, aliquid præter naturam, sed ad illud defertur alimentum incommodum sibi, peccans uel nimia crassitie, uel mala qualitate, Ideo non bene conuertit ipsum, sed aggregat superfluitates membrorum, & tunc natura grauata illa molle impellit ad imbecilliores partes, & ista est una ex causis, uidelicet cum membrum nihil in se patitur, sed aliunde uenit nocumentum, quo fit, ut plus excrementi aggreget, uel est in membro nocumentum, puta mala qualitas, uel mala temperies, uel mala compositio ratione cuius non bene conficit alimentum etiam si sit conueniens, & propterea cum sit debile, & affectum recipit excrementa uicinarum, et ideo tunc quia non bene conficit suum alimentum, tunc quia recipit excrementa aliorum, cum iam aggrauatum est, expellit à se, & sic uitium non est in alimento, sed in membro, & ita ratione membri mandantis fit dupliciter, uel quia defertur alimentum non conueniens, uel quia est affectum aliqua re præter naturali, & his rationibus membrum mandans, patitur influxionem, uel fit ratione membri recipientis, Membrum autem recipiens propter duas causas est causa fluxionis, uel quia in illo est calor præter naturam attrahens, quod non deberet, ut cum cerebrum est super calefactum in Sole dat occasionem fluxionis, quia materie multe attrahuntur ad locum, quia calidi est attrahere, & omnino incipit à recipiente, Alia causa est dolor, uel ex percussione, aut casu, quia attrahit dolor, & ita causa defluxus est

*Mandans
Membrum*

*Membrum
Recipientis*

in

DE CATARRHO

Causa Materialis
Humores
et humorum
in membro recipiente. Et iam habuisti causas efficien-
tes defluxus duas esse. Quantum attinet ad causas ma-
teriales tot sunt, quot materiae et humores generan-
tur in corpore, ubi humor et sanguis in corpore fue-
rit peccans quantitate fit expulsio, ut patet in fluxu he-
morrhoidum, menstruorum, sanguinis narium, et in
fluxu sanguinis per uenarum apertionem pulmonis,
thoracis, uentriculi, et cum membrum mutilatum est ex-
pellitur sine dolore, et nocumento, ita quod licet mem-
brum euacuet humorem conuenientem si peccat quanti-
tate est causa, et si sanguis est causa, quanto magis a-
lij humores, qui non solum quantitate, sed etiam qualita-
te peccant, ut bilis, pituita, melancholia, cum ad cutim mo-
uentur, et ad partes inferiores, et in eadem die decum-
bit, et in adenibus, et in cute, ut in petechijs apparet, in
quibus expellitur materia mala ad cutim, et aliquando
frustrata, siue materiae sint nominatae, siue innominate
ortae ex putredine, quae infinitae sunt, ut inquit Gal. tertio
de Facul. nat. quia dixerat Praxagoras humores esse
tresdecim, dicit ipse, si eos uelles enumerare, qui o-
riuntur ex putredine innumerabiles essent, quia tot oriun-
tur peruersa uenena, ut habetur ex sexto de locis affe-
ctis, ut numerari non possint, haec omnes sunt causae ma-
teriales. Quartum caput est, ut uideamus, qui termi-
nus sit fluxionis. Termini fluxionis sunt duo, prout
potest iste uarius motus uel fluxio uincere naturam,
uel natura fluxionem a quacunque parte deuenientem,
uel ad quamcunque defluentem, si fluxio uicerit natu-
ram,

4.
Termini
fluxionum
duo

ram, & temperiem membri, contingit uel caloris *Si fluxio in*
 suffocatio, & fiunt cancrenæ, sphaceli, siue achæ *non dām*
 chili, ut dicunt Moderni, & ita corripitur, &
 mortificatur membrum ob suffocationem caloris, uel
 contingit labefactatio, & arefactatio, & cum ad
 pectus descendit fluxio, siue phthisi, & ulcere pul=
 monis, ob longum defluxum tabescunt aliquando pro=
 pter descensum ad ischiam consumptio causatur, &
 causam horum omnium reddemus, Si igitur natura
 uicta fuerit, suffocationes, tabes, mortesq; tandem
 sequuntur, si uero natura uincit humorem, sequi=*Si dām*
 tur humoris concoctio, Sed quomodo concoquatur, *uincit humo*
 uidebitis facta concoctione, uel diffatur per halitum, *ran.*
 uel suppuratur, uel expellitur per uasa conuenien=
 tia, ut cum materia faciens fluxum per crisim, per u=
 rinas, per secessum, per sudorem expellit, & sic
 per partes sensibiles, uel insensibiles fit expulsio, uel
 non fit expulsio, sed suppuratur, quia materia cras=
 sa sit, uel natura imbecillis, aut propter imperitiam
 Medici, hoc melius est, quàm corrumpatur mem=
 brum, uel transit in duritiem, uel scyrrhum, Et tunc
 non moritur, nec liberatur, & hoc contingit etiam
 propter incuriam Medici imperiti, Isti sunt termini flu=
 xionis. Et ita uel in bonum terminatur, cum natura
 uincit, uel ad malum, cum natura uincitur. *Quintum*

Tertium caput est, utrum affectus sit in loco, un=
 de incipit fluxio, an ubi terminatur? Iam patet ex
 definitione fluxionis, quod est expulsio excrementi
 de

DE CATARRHO

*Incipit
An morbus
sit in man-
dante vel
in recipiente*

de uno membro ad aliud, relinquitur necessario, ut
duo membra requirantur, mandans scilicet & reci-
piens, quæritur modo an morbus sit in mandante, uel
in recipiente, hoc multum refert scire, quia sunt
quæstiones facientes ad praxim, quia nisi sciueritis,
ubi sit morbus, non poteritis curare ipsum, quia
morbus est ille, à quo tanquam à carcere incipit cur-
sus, Ideo ubi præsentialiter inueniatur morbus, quæ-
rendum est enim quod uidetur ubi incipit fluxio, ibi
sit, quia aut membrum se habens secundum naturam
propria loca habet, siue sensibilia, siue insensibilia,
per quæ excrementa euacuantur, sed ubi aggregata
sunt, & peccant quantitate, & qualitate, debent expel-
li: Ideo omne membrum, unde incipit fluxio, uidetur af-
fectum, membrum autem recipiens patitur totam flu-
xionem, igitur uidetur quod sit in recipiente. Respon-
deo igitur ad quæsitum, & dico, quod in membro recipien-
te, ubi est fluxio, non autem in loco ubi incipit fluxio est
affectus, & ratio est, quia licet fluxio incipiat in mem-
bro mandante expellit, quod est illi superfluum, & tunc
subleuatur, & suas operationes exercet, & nullum aliud
habet nocumentum, nisi quod abundat excrementis,
quæ si expellit, non indiget medico curante, sed præ-
seruante, sed locus in quo recipitur ille afficitur, quia
cum non transmittantur excrementa ad illud, ibi congre-
gantur, & necessario ægrotat, uel inflammatione, aut
tumore aliquo præter naturam, uel caliditate aut frigiditate
uel soluitur continuū, si humor acris, et mordax sit, ideo

ne-

necessario locus in quo terminatur fluxio, ægrotat aliquo
 genere ægritudinum, siue in compositione sit, ut tumor
 præter naturam, uel mala temperatura, & si non cessat,
 uel intercipiatur à medico, aut à natura deuenit ad gan-
 grenas, & sphacelismos, ob caloris suffocationem à mul-
 titudine materie fluentis, ægrotat ergo membrum reci-
piens, non mandans, neque uellem, ut crederetis hoc esse
meum machinamentum, sed Gal. est author in secundo ad
Glauc. de causis inflammationum, ubi inquit, fluxio si re-
spiciatur, ut fluit à mandante est causa, si ut recipitur in
membro affecto est dispositio, dicimus igitur in loco ubi
recipitur fluxio, ibi esse affectionem, & inde incipere
 curandi indicationes, membrum autem recipiens, in quo
 est ægritudo dupliciter potest recipere nocumentum, uno
 modo potest in se recipere, & nullam aliam præter natu-
 ralem dispositionem in se habere, nisi quod recipit fluxio-
 nem, ut si fluxio in uentriculo descendat à capite potest
 uenterculus nullo genere esse affectus sed laborare tan-
 tum, quoniam transmittitur ad illum, quod non deberet
 transmitti, & ægrotat, ut si remoueretur fluxus, sanus es-
 set, & dicitur morbus per consensum, non per essentiam,
 & cum hoc cognoscetis, habebitis ansam maximam ad cu-
 rationem, & iste est unus modus, quo ægrotat membrum
 recipiens, alio modo contingit hoc quia habet aliam cau-
 sam ægritudinis, puta intemperiem, uel malam compositio-
 nem præter fluxionem, ut si frigidus fuerit uenterculus,
 nec concoquat, ut oportet, non expellit, ut oportet, non ex-
 ercet suas operationes, si in tali uentriculo accidat fluxio.

HH

dupli.

Membrum
 Recipiens di-
 plina recipi

Vno modo p
 Constanti

Alio modo
 t. p.

DE CATARRHO

dupli. iter aegrotabit tūm propter propriū affectum, tūm propter fluxionem, & ita duplicem morbum habebit, & casus difficillimus erit, & dicebat Gal. sexto de Tuend. san. deterior erit longe si membrum recipiens fuerit affectum contraria affectione fluxionis, ut si fuerit calidæ cōplexionis, & recipiat in capite fluxionem frigidam, & humidam & ideo est, quia cum uultis concoquere materiam frigidam procedetis cum calidis, siccis incidentibus, & contemperantibus frigiditatem, & tunc primæ ægritudini nocetis, quia augetis caliditatem, & facitis plures uapores ascendere ad caput, & augetur catarrhus, facitis ipsum crassiorem, & crudiorē, & magis pertinacē ad expulsionem, igitur cum estis inter duo extrema, cura difficilis est, quam oportet medicum considerare, & ita uidetis, quomodo locus affectus sit, in quo recipitur fluxio, potest bene contingere, ut membrum mandans habeat ægritudinem & affectum mala temperie, uel mala compositione, sed non est necessarium, & ex his patet solutio ad sextum quæsitum utrum membrum mandans necessario debeat esse affectum, ex quo est reumatizans, Respondemus quod non, immo ut Gal. in secundo de diff. feb. inquit posito exemplo de destillatione à capite, quod potest fluere ad partes inferiores fluxio à capite nulla affectione affecto, sed aliunde ad ipsum deuenit fluxio, quia malum defertur nutrimentum, & non potest recte conficere, multiplicantur excrementa, quæ cum nō possint per propria emunctoria expelli, sed per alia loca coguntur expelli, ideo non ratione proprii affectus, sed ratione mali nutrimenti à

Nota

Solutio

ti à capite descendit fluxio, nunq̃ tamen fieri potest fluxio
 à membro mandāte, nisi uitium fuerit in corpore, cacochy-
 mia scilicet & deprauati humores in uenis, ratione cuius
 nutrimentum delatum membro parato suscipere excre-
 menta non potest confici, ideo medici cum occurrunt flu-
 xioni non tantum ut considerent duo extrema membrum
s. mandans, & recipiens, sed oportet ut tertium confide-
 rent, uidere. s. an sit in corpore cacochymia, sciantq̃; an
 membrum mandans non solum uitio sui mandet excremen-
 ta præter naturam, sed quia ipsi demandantur excremen-
 ta à toto, habemus ergo quid sexto quæsito sit responden-
 dum. Erat ultimum caput circa cōsiderationem fluxionis
nunquid dispositio alicuius membri affecti in quo sit ma-
teria aggregata multa fluxibilis, cum non fluit, an sit col-
locanda sub genere fluxionum, uidetur quod non, quia de-
 finitio fluxionis est, quod sit expulsio excrementi alicuius
 de uno membro ad aliud, & cum nihil expellatur non est
 fluxio, dico nullam ægritudinem dari, quæ materialis sit
 à redundantia materie, quæ non generetur à fluxione, et
 notetis quomodo, nam licet aliquando membrum primoge-
 nio patiatur, quia in ipso sit intemperies frigida ratione,
 cuius alimentum ad se delatum non possit conficere, crudi-
 tates fiunt, aggregantur excrementa, & in successu dum
 ita aggregantur materie pituitose, licet nō ægrotet nūc,
 non potest reddi membrum imbecille, & aggregare ex-
 crementa ratione imbecillitatis, quin recipiat excrementa
 aliorum membrorum, quia semper ualidius membrum ad
 uicina imbecilla transmittit, igitur cum sit imbecille recipit

DE CATARRHO

excrementa uicinarum, & cum habeat multa excrementa aggregata, & non possit expellere illa, & cum ibi non possit redere oportet, ut expellantur saltem hoc nomine, quod non possit sustinere illa, ideo nunquam membrum patitur per redundantiam materiae, quin recipiat ab alijs excrementa, & fit reciproca fluxio & medici exercentes praxim, qui uident hoc, si habent prae manibus corpus, cuius caput sit repletum materia pituitosa ut patiatur epilepsiam, uertiginem in his non autem fluxio, nec catarrhus appellatur, tamen in illis semper uidetis oculos, aures, nares, palatum ita affectos, ut oculus non recte uideat, non sentiant, nec recte odorent, plenum pituita palatum, ut non possit fieri quin caput sit repletum, & ab eo non emanet aliquid, & ubi ingesserit aliquid praeter rationem, excrementa inferiorum membrorum demandantur ad imbecilla membra, ideo euacuati debet corpus totum, ne excrementa membrorum inferiorum ad caput transmittantur, & recta ratio uictus instituat, ne uapores ascendant, ideo non potest esse redundantia in capite, quin patiatur defluxum, & ita habetis illa septem capita considerata, & si uerum est, quod fluxio sit genus ad catarrhum, scitis quod, quae competunt generi competunt suae speciei, cum ergo catarrhus sit species fluxionis, uidetis quam ansam habetis ad cognoscendum catarrhum, si scitis igitur quid sit fluxio, scitis etiam quid sit catarrhus. Est enim catarrhus fluxio à cerebro emanans ad partes subiectas, et ita uidetis, quid coarctet genus per hoc quod dicimus à cerebro ad partes subiectas, quia caput supremum est ad alia

lia membra, ista est definitio, sunt modo considerande differentie, & quantum sit ratione huius definitionis catarrhus semper est uerus modo sit fluxio descendens ad partes subiectas, oportet modo uidere omnes distinctiones catarrhi, quibus competit tota definitio diximus in superioribus quinque esse uidenda circa essentiam catarrhi primo quid esset catarrhus, & hoc uidimus, & quid esset suum genus, secundo quomodo, & per que distingueretur tertio cur potissime generetur in cerebro, uel capite, quarto ut uideremus, & discuteremus quomodo concoquatur, et que sit concoctio, quinto ut uideremus, utrum Aphor. ille Hippoc. catarrho uel destillatione occupati omnino tenentur spleneticis morbis, an sit uerus, & an causa reddita à Gal. in commento sit uera, an ratio Auic. sit preferenda, uel neutra sit uera; post definitionem igitur catarrhi uideamus, quomodo & per que distinguatur, Dico uobis *Quomodo* à tribus distinctionem sumendam esse, à locis à materiis *et per quod dicitur* à causis efficientibus. primo loca consideremus, Ego *linguatur* non permanebo in eo quod diximus tres esse species catarrhi, una cum ad nares deuenit destillatio, quam coryzam Græci, Latini grauedinem uocant, secunda cum ad fauces et dicitur branchus, tertia cum ad pectus descendit, & huic nomen generis tribuitur ideo faciunt illos uersus Moderni, si fluit ad pectus dicatur rheuma catarrhus. Ad fauces branchus, ad nares dico coryzam, non enim maior ratio est præter authoritatem Gal. in sexto de causis symptomatum in fine, qui plura genera ponit, quàm ista tria quare debeamus potius appellare catarrhum, cum ad fauces, pectus, *Catarrhus*
Si fluit ad pectus dicitur Rheuma
Ad fauces Branchus, ad nares dicitur Coryza

DE CATARRHO

nares, q̄ cum ad oculos pedes, tibias, modo descendat à capite, dico uobis, quod semper sunt catarrhi, ubi descendat à capite ad inferiores partes. sed iam dicamus, quæ sunt illa loca, quæ occupantur, & quia catarrhus potest deuenire ad partes diuersas non debeo ego distinguere si ad pedes descendit sit talis species, si ad genua, si ad manus talis, quia traderem uobis doctrinam confusam, ideo oportet tradere doctrinam per methodum, ut fontes habeatis, à quibus

*Hipp: omne
catarrhum
descendit
ad 7 fontes
videtur*

sumere ualeatis omnes distinctiones Hipp: in lib. de glandulis methodum tradidit, quam possumus eligere, ubi de omni catarrho descendente à capite ad inferiora loquens ad septem fontes reduxit, & inquit, omnis catarrhus potest descendere per septem uias, & meatus, uel per oculos, uel per aures, per nares, per palatum, uel per utrumque uentriculum inferiorem, appellat duos uentres inferiores, thoracem, & uentriculum, uel per uenas, & arterias, uel per uertebras, & nervos, istæ sunt septem uie per quas necessario transit catarrhus cum à capite descendit, nec possunt esse plures, nec pauciores, si autem breuiorem uiam uellemus, illam possemus eligere, & sic dicere, omnis catarrhus descendit à cerebro, uel per propria foramina, uel per uias amplas, uel per nervos, uel per uenas, si per propria foramina sunt illa quatuor Hippoc. & ex Anathome uidistis, foramina quæ ad oculos, ad aures, palatum, & ad nares deueniunt, ubi ergo cerebrum suos defluxus per foramina propria destillat, hoc erit unum caput, cum per communes, & uias latas descenderit hoc est per duos cannales amplios, uel per alterum illorum

*Montani
Distinctio in
4 locos.*

Propria foramina 4.

*Per uias latas
& communes*

idest

idest per cannalem arterie asperæ, uel per esophagum,
 & per unum ad pectus per alterum ad uentriculum de-
 scenderit hoc erit secundum caput, uel per uenas, & quod *Per Venas*
 dico de uenis idem intelligatis de arterijs, quia scitis plu- *Arterias*
 res uenas, & arterias ascendere ad caput, quartus est de-
 scensus catarrhi p neruos, ita quod transit per uertebra *Per Neruos*
 colli, & dorsi, & ad partes inferiores descendit, & secū-
 dum diuersas uias facit diuersa accidentia, & diuersas æ-
 gritudines immo omnes ægritudines ab hac tantum causa
 possunt fieri non dico, quod fiant, sed quod possunt fieri à
 catarrho, licet etiam ab alijs causis fiant, si igitur materia *Si ad oculos*
 destillans à capite ad oculos descenderit, facit omnia inflā *descendat*.
 mationis genera de quibus in secundo de diff. feb. lippitu-
 dines, suffusiones, pterigia, lepras, & alia omnia si ad au- *Si ad Auris*
 res inflammationes aurium faciet solutionem continui, do-
 lores ab intemperie, surditates, ubi ad nares præter catar *Si ad Nasum*
 rhum, quem coryzā appellant, polypos, caneros, si ad pa-
 latum multa ægritudinum genera generabit, si ad fau- *Si ad palatum*
 ces raucedinem, anginas, scrophas, & alia genera
 multa, sufficit nobis pro exemplo, quomodo secundum q-
 uaria loca occupat, uarias faciat dispositiones, licet ab una
 tantum fiant, cum hæc omnia cōtingere possint, si per pro-
 pria foramina descenderit, si uero per esophagum, uel p *Per Vias la-*
 asperam arteriam ad pulmonem tales phthisim, peripneu- *tras*
 moniam, asthmatis omnes species, & tandem omnes ægri-
 tudines pulmonis, si ad musculos pectoris, & ad membra-
 nam succingentem costas empymata, & pleuritides fiunt,
 si per alium cannalem ad uentriculum descendat, & occu-

DE CATARRHO

pat ipsum, nauseas, priuationes appetitus, priuationes coctionis, ex maxima permistione pituitæ cum cibis diarrhæas fluxus, si ad intestina gracilia per obstructions ileum faciet, si in crassa decubuerit intestina colicum dolorem & genera alia diarrhææ, si in intestino crasso fiunt tenasmones, ragadias si uero transiet non per canales amplos, sed per uenas, & arterias, ubi deuenierit ad cor ueras lipothymias, tremores cordis, & homines timidos facit sine spe, refrigeratur corpus, crassiores, & frigidiore facit spiritus, si per uenas destillatio multa distillauerit, & ad hepar transuerit, & ipsum infecerit Anasarcham, & omnes species hydropis facit, si per neruos descendit paralysem, spasmos, tremores, & omnes egritudines neruorum faciet, ideo non frustra pollicitus sum ex catarrho omnia genera affectionum ostendere, cum ad coxendicis iuncturas transit ischiam facit. Hic unum aduertere debetis, quod ex omnibus destillationibus istis si fiat per foramina propria corpori toti non magnum inferent malum, si. n. ad oculum descendit poterit deperdi uisio si ad aures poterit surditatem causare, non tamen est necessarium, de naribus, & palato idem dicendum est, & ita poterit sequi amissio actionis illius membri, non tamẽ toti corpori magnũ malum inferet, sed ubi per canales ad uentriculum, uel per asperam arteriam descenderit, necessario isti tabescunt, similiter si per uenas, & ratio est, quia si ad uentriculum transierit fiunt cruditates, & obstructions, & cibus non concoquitur, secundo non distribuitur, quia cum crudus sit, uenas obstruit meseraicas, & si distribuitur nõ est

Per Venas & Arterias.

Per Nervos.

Nota.

Secunda Concoctio non corrigit primam.

C A P V T X I I I I .

249

est bonum nutrimentum, quia secunda concoctio non corri-
git primam, Ideo tabescit corpus propter defectum nu=
tritionis, si ad pulmonem tabescit pulmo, quia pulmonis
substantia uiolatur, inducuntur ulcera in ipso, & facile
quia putrescibile, laxumq; membrum est, secundo quia re=
frigeratur substantia pulmonis, & transmittit aerem re=
frigeratum nimis cum malis uaporibus ad cor, quia hu=
more distillato putrescente, aer attractus habet illas ma=
las qualitates humoris, & contingit illis, sicut contingit
illis, qui attrahunt aerem corruptum, corrumpant spiri=
tus cordis, quia non nutriuntur à puro aere, putrescitq;
calor innatus, & corpus tabescit, & ita uidetis, quantū
sit malum, si descenderit distillatio ad pulmonem, si ad ue=
nas pessimum est, quia sanguis refrigeratur, & hepar, et
corpus cruditatibus repletur, Ideo uel tabescit, uel in hy=
dropem transit, si per neruos ultra hoc quod locus infici=
tur, & refrigeratur non attrahit, quia non habet calorē,
Ideo nec nutriuntur tales, & tabescunt secundo quia cum
per neruos transierit destillatio, fiunt dolores, ex dolori=
bus uigiliae, dolores autem prosternunt uirtutem, quia ex
maxime prosternentibus uirtutem est dolor, & factor,
Vigilia autem arescunt, & tabescunt tandem, Et ideo uos
habetis, cur tabescant, cum per illas tres uias transierit
destillatio. ista sunt quae mihi dicenda uidebantur de dis=
ferentijs catarrhi, quae per loca sumuntur, Restat modo *quomodo*
ut uideamus, quomodo distinguantur per materiam, Dico *Catarrhi di-*
uobis, quod distinguuntur per tot materias, quot genera *in quā mō-*
ri possunt in corpore, de possibilitate loquor, Ideo à san=
p. Mām.

H H v

gui=

DE CATARRHO

guine bile, pituita, melancholia fieri poterit catarrhus, quia tot sunt materie, quæ generantur in corpore. Dicimus igitur omnem materiam posse facere destillationem, si sub communissimo conceptu omne quod distillat à capite appellabimus destillationem, Sanguis etiam potest esse materia destillationis, Et nos uidimus multos, à quibus sanguis destillabatur à capite ad palatum, ad pulmonem, ad uentriculum, ut difficillime uulgares decernant, an à capite, uel thorace distillet, bilis etiam syncera potest esse materia, ut uideamus quandoque per nares emungi humorem ita flauum, ut quasi syncera bilis sit, sed si proprie loqui uolumus, sicut Antiqui destillationem sumpserunt, nō dicimus alium humorem destillationem facere, nisi solam pituitam, sed aduertatis, quia nec sanguis, nec bilis cum syncera emanat (licet raro) proprie dicitur catarrhus, ut proprie intelligamus catarrhum, pituita igitur semper est materia catarrhi proprie sumpti, uerum pituita non uniformis est in primis qualitatibus, quia aliquando frigidissima est exquisita, aliquando caliditatis particeps, nec in substantia, quia aliquando tenuissima, aliquando crassa est, præter ea non solum distinguitur penes tenuitatem, & crassitiam, caliditatem, & frigiditatem, sed penes saporem, quia quedam acida est, quedam insipida, quedam salsa, licet communiter omnes istæ materie in genere sint pituitæ. Causa autem diuersitatis pituitarum sumitur penes substantiam diuersam uaporum, Vbi enim uapores calidi fuerint, & cerebrum calidum siue naturaliter, siue aduentitie illa erit tenuis pituita, quia à frigiditate

Sanguis

Bilis

*Qui humor
est dicitur
Catarrhus*

*Pituita non
uniformis*

Tenuis

tate non fuit condensata, præterea acris fiet, si uapores biliosi fuerint, salsa autem, si propter caliditatem hepatis putrescat, et adurentem partes tenuiores, ut sit in mari propter caliditatem adurentem partes tenuiores, & ita pituita, quæ est materia catarrhi in caliditate, frigiditate, tenuitate, & crassitudine, & in saporibus secundum diuersitatem temporum facientium pituitam diuersificatur, nec est mirum, quod si perpetuo materia catarrhi sit, si consideramus membrum recipiens uapores, & generans catarrhos, quia frigidum est, & humidum, oportet etiã, ut sua excrementa talia sint, qualis est temperatura, ideo excrementa pituitosa fiunt, quia semper ubi frigiditas est in membro humiditati etiam coniuncta facit pituitam, secundo de Temperam. Cum igitur cerebrum sit naturaliter frigidum, & humidum, non est mirum, si pituitam generet, & uapores ascendentes ad ipsum in humorem talem conuertantur, & fiant diuersæ secundum diuersitatem temperaturarum, si ad excessum frigiditatis labetur, fiet frigida ualde, & acida, quandoque propter longam moram, & propter putredinem humorum, Et ita habetis rationem, quare fiant diuersæ materie facientes catarrhum, & quare pituita sit materia, licet uarietur, Et hæc non fuit mea imaginatio, sed præter rationes dictas, & præter experientiam, quæ sensu & oculis uidetur, probat hoc etiam Plato in Tymeo, & Gal. in 6. de Placitis, Ideo si cito Platonem, cito uirum probatum à Gal. inquit Plato, omnium destillationum à capite pituita est, uel acida, aut salsa, uel insipida, & Gal. de Temperamentis, secundum

*Amix
Salsa.*

DE CATARRHO

num destillationem connumerat inter seniles, & pituito-
 sos morbos, præterea uersus finem de signis frigidioris
 temperaturæ ait, ubi uidetis redundantes destillationes di-
 catis temperaturam frigidam, Et in primo de Tuen. san-
 idem repetit, ubi de his affectionibus quæ oriuntur ex
 quiete, & motu nimio loquitur, otium, inquit, est ex his,
 quæ multiplicant humorem frigidum, crassum, pituito-
 sum, unde morbi Apoplectici, & destillationum omne ge-
 nus fiat. Concludimus ergo materiam omnium destilla-
 tionum esse pituitam, licet possit esse diuersa in caliditate,
 frigiditate, tenuitate, & crassitudine, & uarijs saporibus,
 Et in duas habetis distinctiones, unam à locis, secun-
 dam à materia. Deest tertia, quæ à causis efficientibus
 sumitur. Causæ efficientes catarrhi partim in cerebro,
 partim in membris inferioribus inueniuntur. Quæ in ce-
 rebro inueniuntur, quæ immediatæ dicuntur proueniunt
 ob malam temperiem cerebri, calidam, uel frigidam, si ca-
 lida temperatura semper est causa ueluti per accidens,
 quia de ratione calidi cerebri non est multiplicare catar-
 rhum, sed contingit hac de causa, quia dilatat calidum, &
 attrahit uapores, non autem ratione cerebri non poten-
 tis conficere alimentum, uel uapores diffilare per halitū,
 atque reliqua excrementa diffilare, & conficere, Hoc igi-
 tur contingit ratione obiecti, quia longe plures uapores
 ascendunt quàm possit distribuere, & conficere, & per
 halitum digerere, Ideo quia ibi est caliditas aduentitia at-
 trahens dicitur causa per accidens, frigiditas uero est per
 se causa generationis catarrhi, quia ratione eius multi-
 pli-

Pituita ma-

ter oim

destillatio

min

Quomodo

distinguitur

ab efficien-

tiis. cau-

sis

Caliditas

causa per acci-

dens

Frigiditas

causa per se

causa

causa

causa

causa

causa

causa

causa

plicatur pituita, tum quia alimentum delatum non potest
 conficere propter frigiditatem, ideo abundat excremen=
 tis frigidis propter frigiditatem dico cerebri, uel natura=
 lem, uel aduentitiam, nec potest attenuare humores et dif=
 flare per halitum, ut solent cerebra non affecta, ideo ra=
 tione uitiorum in cerebro existentium fit illa destillatio,
 & pituita multiplicatur, quæ facit destillationem, uel est
 causa efficiens non in cerebro, sed ab inferioribus mem=
 bris, quia contingit plerunque, ut uentriculus habeat ni=
 miam caliditatem euaporantem, & propter uapores a=
 scendentes multiplicetur catarrhus sine uitio cerebri, &
 hic dicitur per consensum, & hoc sciri debet, quia multū
 facit ad curationem, & dicebat Gal. 3. de locis affectis
 ubi de causis doloris capitis loquitur, si temperatura ali=
 qua est apta ad replendum caput uaporibus, et humori=
 bus illis est, quæ habet hepar & uenas calidas, quia ele=
 uantur uapores, & licet caput sit sanum multiplicat ta=
 men pituitam, ratione mandantium, et curatio est non oc=
 currere cerebro, sed rectificare membra, ne mandent;
 istæ sunt causæ efficientes intrinsecæ, quæ distinguunt spe=
 cies catarrhi. desunt extrinsecæ, quæ, et ipsæ plurimæ
 sunt facientes catarrhos, et sunt omnes res non natura=
 les cum excedunt, et primo aer est, et nemini dubium est,
 quod nihil tam efficax est ad generationem catarrhi, q̄
 excessus aeris calidioris, et frigidioris, si caliditas est, ge=
 nerat eam speciem catarrhi, quam Græci coryzam appel=
 lant, et est salsus, acutus, faciens excoriationem, et ideo
 coryzam uocant ἀπὸ τοῦ κορίζειν, quasi quod lanci=
 net

*Vol ab Inferi
 oribus mem
 bris.*

*Extrinsæ
 Efficientes*

Aer

DE CATARRHO

net nares, si frigidus reliquæ fiunt species descendentes, et hoc quoad aerem, secunda sunt accidentia animi, quæ maxime possunt ad multiplicandos catarrhos, et ratio est quia si fuerit tristitia, & metus causa efficiens, et calorem innatum ad cor attrahunt, et cerebrum refrigeratur, et corpus, et multiplicantur catarrhi, si uerò fuerit spes, et gaudium causa, si sperauerit, si perseuerauerit, et excesserit, quia fit resolutio per expansionem spirituum, et caloris innati, spiritus absumentur cerebri et caliditas absumentur, et fiunt catarrhi, præterea somnus, et uigilia, quod sint causa catarrhi patet, quia longæ uigiliæ spiritus, et calorem innatum absument et corpus refrigeratur, somnus excedens, quia reddit calorem, & spiritus imbecilles & frigidiore, ideo causatur catarrhus, otium etiam quod faciat ad multiplicandum catarrhum, ex hoc patet, quia obtunditur calor, & spiritus, sicut à motu excitatur, sed maxime somnus meridianus, & ratio est, quia somnus diurnus nocet per uiam signi, & causæ, per uiam signi, quia ubi quis occupatur à somno in die, signum est cum lux trahat calorem, & spiritus à partibus interioribus ad exteriores, ubi occupatur interdum à somno fit uiolentia quedam, quia in hoc corpore est causa non naturalis faciens hoc, uel nimia repletio, uel frigiditas cerebri, quæ dant occasionem somni non naturalis in horis indebitis, & fit illa antiperistasis, & catalepsis, idest detentio caloris naturalis ad partes interiores, Cum ergo sit quid uiolentum est malum ratione signi, per uiam causæ autem, quia natura nihil agit frustra, in exercitijs autem diurnis
spi=

Accidentia
Animi.
Tristitia

Gaudium

Vigilia

Somnus

Otium

Per uiam signi

Notandum

Per uiam causæ

Per uiam
Causæ

Spiritus, & calor naturalis in toto tempore diei ambit totam superficiem corporis, excitatur perficitur, attenuatur, concoquitur, & tunc animal uegetum fit, Cum uero dormit, & intercipit motum spirituum, & caloris naturalis, facit ipsos torpere, & quia trahuntur interius, fiunt spiritus crassiores, lenti, & frigidiores, quia interpellantur à motu proprio, & hinc est quod quanto magis homo dormit, fit segnis in operationibus quia spiritus obtunduntur, & calor uiolenter retinetur, & cum crassescant circa genas oculorum fit tumor, quia spiritus cum redduntur tenues crassiores misti uaporibus adhærent circa cutim, & turgiditas apparet circa membranas, quæ sunt in genis, quæ densiores cum sint, nec poros apertos habeant, aggregantur ibi, & ideo præter alia inditia, inditium est calorem, & spiritus crassifectos esse, & ista augent catarrhum, quia cerebrum frigidius seipso faciunt. præter ea inanitio, & repletio, & maxime coitus multus facit, & ideo qui subiectus est catarrho à coitu caueat, quia uiolenter spiritus euacuat, quia propter delectationem exeunt spiritus cum semine, Cuius signum est, quod ampullis, & spuma est plenum, ideo exiccatos habent oculos propter paupertatem spirituum cerebri, cū non possint deuenire ad oculos, & contrahitur cerebrū, & aridum fit, & facit quandam leuem epilepsiam, ideo tales si nunc non patiuntur catarrhum, patientur in futurum, Quantum etiam cibi, & potus diuersi faciant ad catarrhum patet ex ebrietatibus, crapulisq; quot eleuentur uapores ad cerebrum, omnes sciunt, præterea ex multo

*Conuulsio
maxime no
et*

ibi et potus

DE CATARRHO

to genere ciborum cruditates aggregantur in uentriculo, Et hæc sufficiant quoad destillationes, quæ sumuntur penes loca, penes materiam, & penes causas efficientes tam intrinsecas, quàm extrinsecas ita lucidissime, ut nihil amplius desiderari possit, & hæc circa secundum caput.

3
Cur Catarrhus potissime generetur in capite.

Quatuor Cause.

1

2

3

Tertium caput propositum erat, cur .s. catarrhus generetur potissime in capite. Nam inter fluxiones omnes, licet uariæ sint, ut quandoque à capite, quandoque à uentriculo, à splene, & à quacunque parte corporis fluant, nihilominus, si bene colligitis Antiquorum dicta omnium, uel maxima pars est in capite, ut ex decem octo oriantur in capite, sed unde sit quod in capite generetur defluxus à Gal. in sexto de Tuen. san. manifestantur causæ huius, partim ab Hip. in libello de glandulis, partim à natura rei, & causæ quatuor assignantur, cur in cerebro fiat, prima est ratione temperaturæ, quoniam cerebrum frigidum, & humidum est, ratione cuius temperaturæ est aptum ad multiplicandum pituitam, quæ est aptissima, immo propria materia catarrhi. Secunda causa est laxitas, & raritas membri, Quantum autem sit idonea ad fluxiones faciendas, & accipiendas exemplum glandularum habetis, quæ aptissimæ sunt ratione suæ laxitatis ad recipiendum pituitam, immo semper refertæ sunt pituita, facillime ergo repletur cerebrum à uaporibus delatis ab omni parte propter raritatem suam, quia cerebrum dicebat Hip. est tanquam glandula magna, tertia causa est multitudo, & magnitudo uiarum existentium in cerebro, & hæc sunt partim foramina ampla per quæ commodissime

sime uapores ascendunt à partibus inferioribus, partim uasa quæ interius, & exterius sunt, uenæ scilicet & arteriæ, multitudo ergo, & magnitudo uasorum, & foraminum, quæ in basi cranei sunt, causa sunt, ut uapores plurius ascendere possint, & cum cerebrum aptum sit ad recipiendum, ideo potissimum in cerebro generatur catarrhus quarta causa est ipse situs, quia situatum est in parte superiori, & proprium est uaporum ascendere, & ad cerebrum ascendunt, tanquam ad caminum, & quia laxum est, fiunt, & quia frigidum condensantur, & fit distillatio, quia ergo hæ quatuor causæ concurrunt, non est mirum, si cerebrum subiectum est destillationi. Quartum caput summe necessarium est ad curationem, quomodo fiat concoctio, & unde oriatur talis necessitas, in catarrho duo sunt attendenda, locus à quo incipit fluxio, & locus ad quem terminatur id est cum descendit fluxio ad fauces, ad nares, ad pectus, uel ad uentriculum, Debetis considerare locum à quo incipit, & terminum ad quem terminatur. His statim quæritur quæ sit concoctio, & quomodo fieri debeat, & nunquid debeamus concoquere catarrhum ut est in termino à quo, uel ut est in termino ad quem an potius in utroque & si utroque, an sit eadem concoctio, uel diuersa, nos nunc loquimur de ea concoctione, quam facit natura, non de ea quæ sit ab arte, ideo consideratio nostra est quomodo natura faciat decoctionem. Si enim cognoscemus hoc in parte curatiua catarrhi curationem aggrediemur, postquam cognouerimus quomodo fiat à natura, ita ars imitatrix naturæ, & ab ipsa edocta faciet, de concoctione er-

4

4

Quomodo
fiat Concoctio
Catarrhi
Locus à quo
incipit de
minis.

DE CATARRHO

go à natura facta loquemur, Et dico expectandam esse in
 utroque termino concoctionem, sed uaria est sed iam inci-
 piamus à termino à quo incipit fluxio, Fundamentum pro-
batur à Gal. in de Facul. nat. supponere ante omnia debe-
tis, estq; perpetuum in omni membro, & in toto corpore,
ut quicquid est excrementi in membro totum expellatur
à uirtute expellente, & quicquid potest reduci ad benignū
natura reducat separando utile ab inutili. præterea sup-
ponere debetis calorem naturalem dum in propria tēpe-
rie est agere ut oportet & esse principium omnium re-
rum naturalium & semper dare formam materiae quæ
continetur in ipso membro. Si determino à quo lo-
quamur idest de cerebro, ubi sit in cerebro pituitosum
excrementum aggregatum pro destillatione excre-
mentum quidem, cum tale sit per fundamentum suppo-
situm natura quærit eius expulsionem, q̄ celerrime fie-
ri potest, & id, quod rebelle est calori naturali, quærit ex-
pellere, quærit enim semper calor dare formam, & orna-
tum humori existenti in membro, quatenus fieri possit, igi-
tur cerebrum cum uult excrementum expellere semper
id quod concoctioni rebelle est expellit, & quod aggra-
uat, & quod dico de cerebro de omni alio membro, à quo
incipit fluxio, intelligo, Et ideo in omni expulsionem sem-
per in principio crudiora, amariora, salsiora expellantur,
& tunc crudus maxime est catarrhus, quia semper quod
deterius est expellitur, & aggreditur residuum, & pro
uiribus membri, & pro fortitudine uirtutis concoquit, &
quod malignum est expellit, & tunc membrū exoneratū
 for=

*Fundamentum
 in ppe m.
 : m.*

*Idem funda-
 mentum.*

*Oratio
 a Hermine
 a quo in ppe*

fortius se ipso fit, et excrementa conficit, et quod defertur ratione alimenti, cum ratio sit in quantitate, & qualitate ita malum semper benignius fit, & concoquitur dummodo ægritudo salubris sit quia contingit aliquando, qđ uirtus sit debilis, & humores ita prauis, & putredo ita existens in illis ita refrigeret calorem naturalem, & innatū ut terminet ad malum, quia longe deterior est materia, qđ quod possit exonerari à calore naturali, immo propter malignitatem, uel multitudinem materiæ uincitur calor, loquimur ergo de eo qui potest dominari à natura, tunc malignum expellitur, & benignum separatur, & addito nutrimento meliori membro nutriendo, in quo est fluxio permiscetur cum malo excremento, & fit contemperantia, Hipp. ideo in libello de prisca medicina dicebat (si Hippo. est, qui tenuit à caliditate morbum fieri) concoctionem humorum fieri propter temperamentum benignioris excrementi cum maligno, ideo non tantum concoquuntur excrementa modo dicta, sed etiam cum ab alio adueniente benigniori contemperantur, Et hæc fiant in membro unde incipit motus, & hæc aduertenda sunt cum curamus, ut adiuuetur natura, Alia est in termino ad quem, exempli gratia fit destillatio à capite, ad pulmonē descendens duas materias habemus, quæ indigent concoctione, prima est materia descendens cruda, alia est, quæ inuiscata in mēbro, ut nō possit eradicari, ut in orthopnoia sicut nobiliss. D. Iacobo Cornelio cōtiguit, qui patiebatur maximā anhelandi difficultatē propter multitudinē humorū crudorum existētium in pectore, ibi duæ erant materiæ concoquendæ, una

Concoctio in termino ad quem. dicitur Mæ.

II ij fluens

DE CATARRHO

fluens à capite, & alia, quæ continebatur in pectore, habebatq; difficultatem anhelitus propter materiam multā, & uiscidam contentam in pulmone, & ideo uobis perpetuum sit, ubicunq; materia collecta est in aliquod membrū, in qd terminatur fluxus, sicut cōtingit in inflātionibus cum tendit fluxio in aliquam partem, & fit inflammatio, in ista inflammatione aliter concoquendum est, cum est in termino ad quem, quia quando est in membro, unde fluit ibi habet liberam expulsionem, & quod deterius est expellit, reliquum conficit. Sed quando est in loco terminato ita debilis est, ut non possit expellere excrementa ad aliud mēbrum, sed ibi fit tumor, & natura aggrauata ab illa materia tentat aliud genus concoctionis, quia non potest expellere nocuum, & benignum conficere, dat ei aliam formam semper præparando, sicut natura dentes præparauit incisiuos, ut alimentum, melius à calore naturali conficeretur, in uentriculo, ideo prius attenuat, secūdo separat bonum à malo, si non potest, querit alium ornatum, quem potest, & facit tandem pus in inflammationibus, in uentriculo, in thorace & hæc est sententia Hipp. septimo Aph. Vbi ait, cum materia deuenit per xx. dies ad pectus suppuratur, quia cum natura non possit facere ornatum debitum, facit unum medium, Et facit quoddam simile alimentum, uel quia membra sunt alba licet ratione sanguinis rubra sunt, propter ea facit unum, quod habet colorem ueri alimenti, non tamen ueram formam habet, sed naturam mediam, inter alimentum, excrementumq; & hæc est sanies alba, lenis, æqualis, & hæc omnia habetis à Gal. in 1. Prognost.

*Notat qd
semper
namque
ant*

*Membra sunt
alba ratione
sanguinis sunt
sanguinis*

*Sanies
alba*

gnost. ultimo ubi de suppuratione loquitur, si uero humor
 ita praeualeat naturae, ut malignitatem habeat putre-
 scit membrum, & fit gangrena, si fuerit multitudo sola si-
 ne malitia indurabitur materia, et fiet scyrrus in loco. Ha-
 betis igitur collecta breuiter, quae attinent ad concoctionem
 catarrhi, & fluxionis distillantis ad omnem partem, & hoc
 erat quartum caput. Quintum & ultimum caput erat, quod omnes
querunt, & non soluunt, nec adducunt unam auctoritatem
Hipp. quam habuerunt ab Auic. sed in quo loco id dixerit
Hip. nullus dicit, & est, quod illi qui destillationi, & catar-
rho subiecti sunt, non patiuntur spleneticos morbos. Auic.
 in cap. de catarrho. 14. cap. adducit rationem Gal. & in-
 quit, quia qui sunt subiecti catarrho ideo non incurrunt sple-
 neticos affectus, quia qui habent unum membrum debile, non
 habent aliud, quia omnia excrementa deueniunt ad illud, et
 quia hi qui sunt subiecti catarrho habent caput debile, om-
 nia excrementa deueniunt ad illud, & non ad alia mem-
 bra, ista fuit ratio imputata Gal. ab Auic. contra quam in-
 stat Auic. & inquit quare non possunt fieri splenetici etiam
 quod abundant catarrho, & quod habeant duo membra de-
 bilia, haec non est bona ratio, ideo aliam adducit ipse, quod
 catarrho subiecti ideo splenetici non fiunt, quia tales qui ha-
 bent catarrhum abundant tenuibus humoribus, qui non sunt
 apti ad spleneticos affectus, quia ut splenetici fiant requi-
 runt terreos, crassos, & aductos humores, At sententia
 haec Hipp. à nullo adhuc citata est habetur in secunda com-
 mentatione sexti Epid. commento quarto in textu dicit Hip.
minus splenetici fiunt, qui sub sunt catarrho, non dicit abso-

II iij lute

5
 Enarratio
 Catarrhi
 non finit
 spleneticus

Galeni in
 rationem in
 principat Auic.
 dicitur.

Nota

DE CATARRHO

lute, spleneticos non fieri, Gal. in cōmento refert ruffi, & sabini opinionem, & inquit dum isti explicant hunc locū assignarunt hanc causam, quia qui catarrho subiecti sunt per catarrhum euacuantur excrementa sanguinis & totius corporis, quia supponebant Antiqui Medici, & tota illa medicina splenem intumescere à pituita à bile, à sanguine crasso, & à melancholia, Et hæc habetis ab Hipp. in quinto de morbis, seu passionibus, ubi loquitur de ægritudinibus splenis, ibi expresse uult ab humoribus omnibus uarias ægritudines fieri & ponit primum secundum tertium quartum quintum, & sextum modos incidendi in tum moribus splenis, & omnes humores enumerat, cum ergo hæc crediderint Medici Antiqui, dicunt quod subiecti catarrho à pituita, bile, & melancholia expurgantur, ideo splen purus remanet, dixit Gal. carpens horum opinionē, ista ratio communis est, quia quæ maior est causa cur spleneticus non fiant magis q̄ hepatici, cur potius de splene, q̄ de alijs uitijs aliorum membrorum, qui à fluxione fiunt, si enim fluxio omnem malum sanguinem expurgat, & totum corpus, quæ maior ratio de una est, quàm de alia, ideo Gal. uolens assignare particularem rationem inquit, raro enim equaliter sunt duo membra debilia in corpore humano, bene possunt stare membra debilia, sed unum erit debilius ut semper fortius expellat ad debilius, dico modo, qđ si duo membra sunt equaliter imbecillia hoc raro contingit, cum itaq; fiat defluxus omnium excrementorum totius corporis ad cerebrum non contingit, ut splen sit equaliter debile ideo non fiunt splenitici, quia non fluunt ad ipsum

*Opinio
Antiquo
ymh*

*Eam q. 40
prehendit*

*De hanc
dit ratione*

sum humores, ista ratio bona est, sed peccat eodem peccato sicut peccabat ratio ruffi, & sabini, quia dicam uerum esse, non posse reperiri in corpore duo membra aequaliter debilia, ideo ad caput fluunt excrementa, immo cur non dixit minus hepatici fiunt si enim carpis ruffum, quia communem rationem assignauit, cur etiam haec non erit communis ratio? Aduertens hoc Gal. in fine inquit, uel fortasse est, propter ea quia qui abundant catarrho frigido & pituitoso humore abundant, & iam probauimus, si pituita abundat, quod habeat frigidum corpus, & hi non abundant fece sanguinis, nec adustis humoribus, & hi non possunt esse subiecti spleneticis affectionibus, & haec est propria ratio, quia si splen non intumescit nisi ab humore crasso melancholico, & catarrho subiecti habent refrigerationem corporis, nec abundant adustis humoribus, sequitur quod non sunt apti ad suscipiendos spleneticos affectus cum ergo reprehendat Gal. Auic. & haec sit ratio, quam ipse assignauit, dicendum est quod non legerat Gal. uel si legerat propter malitiam occultauerit cum, sic habetis cur spleneticici non fiant subiecti catarrho, sed si uultis considerare uirtutem huius sententiae erit in eodem gradu ueritatis, sicut illud dictum Hipp. necessarium esse, ut post rigores fiant febres, Exponens Gal. dictum illud inquit tempore Hipp. sequebantur post rigores febres, sed nostro tempore, cum non uiuant homines ea rationem uictus, sicuti uiuebant tempore Hipp. ita abundant excrementis, ut non sequantur febres, idem dicit de alio dicto Hipp. mulieres quibus menstrua defecerunt non podagrizant, inquit quod

Quam quidem res: hndi Mon tanus.

Propria et ista ratio quae.

Auic. am.

Nota aliam sententiam

Athanasius

II iij non

DE CATARRHO

Non sunt non est hoc uerum temporibus nostris, immo uidebitis, qđ
p. dia. d. in qui catarrho abundant habent duritiem splenis, quia habēt
ita hippo. in equalitatem membrorum, ratione caliditatis hepatis abū
ratio hanc dant fece sanguinis splen est debilis non conficiens alimen
et hanc tum suum aggregat excrementa, & fiunt scyrrhi in sple
causam ne, tū etiam quia mala ratio nostri temporis uiuendi di
 uersa prorsus est à modo uiuendi tempore Hipp. est cau
 sa quod etiam splenitici, & catarrhosi fiunt homines id
 eo non est omniū huic sententiæ credendum, Et hæc quō
Septim. al. ad explanationem totius catarrhi. Habemus nunc signa in
ter. Iornis uestigare, quia non sufficit cognoscere essentiam morbi, et
de signis multiplicem naturam eius, nisi habeatis signa distinguen
 tia, ut cognito morbo curationem aggredi ualeatis,
 De signis indicantibus aliās sciūstis signorum alia esse in
 dicantia futuram ægritudinem, alia præsentem, de prænu
 tiatione futura ægritudinis anteq̃ eueniat, nunc non ero
 sollicitus, quia ubi loquebamur de perniciosioribus morbis. s. spas
 mo, & Apoplexia, Epilepsia debemus omni studio cona
 ri, ut habeamus signa indicantia futuram ægritudinem, &
 curare eam, anteq̃ eueniat, quia cum aderit non poterit cu
 rari, sed in morbis non ita perniciosioribus non sunt ita necessa
 ria, sufficit, ut habeatis cognitionem cum præsentia sunt,
 quia natura sollicita est in rebus, cum imminet periculum
 magnum in corpore, & tunc dat signa præuidentia, cum
 uero non ita malum, occulta adeo sunt signa, ut uix perci
 piantur. Dicamus igitur quæ sint signa indicantia præsen
 tem, cum adest catarrhus, signa etiam adsunt significan
 tia essentiam morbi, & quia uaria est natura, & essentia
 ca=

catarrhi, uaria etiam sunt signa, & quoniam diximus
 catarrhum in uniuersali considerari, & in particulari
 in uniuersali quidem esse fluxionem à cerebro, ad partes
 inferiores, prout est sub hoc uniuersali conceptu confide-
 ratus, habet etiam uniuersalia signa propria, & patho-
 gnomonica omni catarrho conuenientia, quæ uniuersalia
 dicuntur, prius ergo uniuersalia signa ponemus deinde
 particularia signa ergo indicantia catarrhum in commu-
 ni hæc sunt, primo percipit homo qui patitur catarrhum
grauitatem capitis insignem præter consuetudinem, ut ui-
 deatur habere molem magnam in capite, propter præ-
 sentiam multæ materie, Vltra gravitatem habet opera-
 tiones animales intrinsecas, & extrinsecas uiolatas, uel
 corruptas, & diminutas, dico diminutas, uel corruptas
 quia potest esse catarrhus calidus, uel frigidus. Ideo ali-
 qui stupidi fiunt, non recte discurrunt, memorantur ua-
 ria, habent somnia turbulenta pro modo humoris, sen-
 sus læsos exteriores habent, non recte odorant, non recte
 audiunt, præter ea non habet motus suos uirtus motiua,
 quia cerebrum, unde est principium motus, grauatum est,
 præterea ubicunque quis patitur catarrhum in capite ua-
 sa sua & meatus, per quos solebat expurgari, patiuntur
 mirum in modum, quia uel destillat longe plus, q̃ prius,
 uel interceptus est omnino, exempli gratia aliquis dum
 esset sanus solebat abundare muco, & dum perseuerat
 emunctio, sanus est, sed cum patitur catarrhum habet, uel
 obstructas uias, uel tanta copia destillat, ut ardeant, ideo
 uel intercipitur, uel mutatur in quantitate, uel qualitate,

*Uniuersalia
a signa*

*Gravitas
Capitis*

DE CATARRHO

*Signa indi-
catoria dif-
ferentias
catarrhy.*

*Aut de for-
aminibus per
foramina*

Et hoc est signum maximum pathognomicum, Signa ue-
ro indicantia differentias, plura sunt, cum plures sint ca-
tarrhi differentie, una enim sumebatur à loco, alia à ma-
teria, tertia à causis efficientibus: Signa indicantia uarie-
tatem locorum, si recte memoria tenetis nos reduxisse om-
nem fluxionem catarrhi, ad quatuor capita, Aut enim di-
stillatio per foramina tendentia ad oculos, nares, aures,
palatum descendebat, uel per uias latas, & cannales am-
plos, scilicet per œsophagum, uel per asperam arteriam,
uel destillabat per uasa, idest per uenas, & arterias, uel
per spinalem medullam ad totum corpus, ista sunt qua-
tuor itinera, per quæ deambulat, sic etiam sunt signa indi-
cantia, hæc omnia signa quæ distinguunt destillationem
per foramina sunt manifesta, quia loca affecta indicant di-
spositionem, si per foramen oculorum distillat ex affectu
apparente in oculo uidetur, & idem est de naribus, &
auribus, Quando uero ad quartum foramen, idest ad pa-
latum distillat, non est ita facile, quia multi credunt, quod
quando fiunt anginae in faucibus, quod sit propter destilla-
tionem à cerebro, sed aliud est iter, cum fiunt inflamma-
tiones ad fauces, sed cum transit per palatum, fiunt alij af-
fectus, plurimum expuunt isti, deinde habent perpetuam
nauseam, quia circumlinitur catarrhus circa orificium
œsophagi, & natura renuit illud excrementum, & facit
appetitum ad nauseam, præter ea in faucibus uidentur ha-
bere unum bolum, quem uolunt excernere, & aliquid ex
eo excernunt, sed non totum, & hoc signum indicat ca-
tarrhum descendere per foramina palati, & si mordax
fue-

fuerit, & calidus fiunt corrosiones gingivarum, palati
 in faucibus, & ulcera, si frigidus fuerit facit dentes uacil-
 lantes, laxas gingiuas, & languidas, & ita habetis signa
 distinguentia catarrhum per illas quatuor species for-
 minum, secunda uia per quam transit catarrhus sunt illi *ai p la.*
duo canales communes, cum decurrit ad fauces, et aggre- *tus nas.*
ditur uiam alicuius cannalium, Vos habere debetis signa
 distinguentia, quia maxima differentia est, si ad asperam
 arteriam, uel ad oesophagum descendat, quia diuersa cura
 indiget, Si ad ~~cannalem asperam~~ *Si p arte* arteriam primo erit diffi-
 cultas anhelitus, quia branchi humoribus uiscidis imple-
 tur, & spiritus libere non transit, & cantus percipitur *nam af-*
in halitu, quia transiens aer per catarrhum in branchis *param*
existentem cum sonitu exit, sicut aer cum transit impe-
 tuose per aquam, & hoc est maximum signum, praeterea
 nunquam potest esse materia in pulmone, uel in branchis
 sine maxima pulsuum inaequalitate, quia ultra authorita-
 tem, Gal. in 4. de praesagijs ex pulsu in cap. de affectu pul-
 monis ubi haec omnia uidebitis, rō etiā dicitur, quā assignat
 Gal. in 1. & 2. de causis pulsuum, & sumpta est à natu-
 ra rei, inquit ibi, quia natura oneratur à multitudine ma-
teriae, & ei accidit sicut baiulo, cum pondus maximum su-
per humeris habet in portatione illa facit maximam inae-
qualitatem, quandoque cito ambulat, quia uellet deponere
onus, sed saepe sistit, ut suscipiat uires, ita quod prius cur-
rebat, nunc stat ambulat iterum, rursus firmatur, & fa-
cit omnes diuersitates in ambulatione, ut modum inueniat,
quò minus molestetur, ita natura, querit. n. omnem modum

ex=

DE CATARRHO

*Pulsus in
æqualis
quomodo
fiat*

expulsionis, quandoque facit celeriter pulsum, ut expel-
lat malos humores, postea sistit, mouetur iterum, rursus
sistit, Et hæc est ratio cur pulsus inæqualis fiat à multitu-
dine materiæ aggrauantis, si hoc modo contingat in om-
nibus, ubi in pulmone aggregata erit materia, fiet maxi-
ma inæqualitas, exemplo hominis habentis multitudinem
materiæ in pede, illa. n. sufficit facere inæqualitatem in pul-
su, propter consensum, quem faciet, cum in pulmone est,
qui dat aerem cordi pro refrigeratione, cum plenus est
malis uaporibus, & humoribus, quærit. n. cor expellere
uapores illos malos, et facit uarium motum, quem sequi-
tur motus arteriæ, Ideo fiunt in pulsu maximæ inæquali-
tates, & exemplificauit Gal. de Antipatro Medico, cui
prænuñciauit mortem futuram propter illam inæqualita-
tem, cum etiam sanus esset, & etiam pulsus grauis, et præ-
ter ea sequitur tremor cordis, & lipothymia aliquando,
quia cum catarrhus descendat per arterias, & communi-
cetur cordi per ipsas inducit tremorem propter frigidi-
tatem iunctam cordi, & si inualescit lipothomiam, & a-
trophiam, & tabem tandem causabit ob maximam re-
frigerationem corporis. Et hæc signa indicant catarrhū
descendere per asperas arterias. Signa uero indicantia,
cum defluit ad gulam, sunt ab alijs distincta, & primo
nausea, & sæpe uomitus apparet, appetitus proiectio, et
omnes actiones uentriculi debiliores, Ideo non continet,
& perpetuas gurgulationes sentit, immo si destillatio au-
getur, augetur inquam incidunt, uel in lienteriam à deflu-
xu catarrhi, uel infamem bouinam, cum totum corpus atra-

*Si p. gulam
destinat*

trahit nutrimentum propter indigentiam, & tamen uen- *Famē boni*
 triculum non sentit famem, sed nauseam quod si huiusmodi *na*
 destillatio pertranseat uentriculum, & ad intestina gra-
 cilia descendat, alia symptomata fiunt, & primo obstru-
 ctiones in mesaraicis, & obstruit uias inter hepar, et uen- *Non.*
 triculum, & non distribuitur cibus, & fit ileon, uel in
 uoluulum incidunt, si ad crassa intestina dolorem colicū, *Colicū do*
 & diarrhæos fluxus, præter ea si sit catarrhus mordi- *lor*
 cans, acutus, salsus, dyssenteriam facit, si ad intestinum re- *longinuis*
 ctum tenasum, & ragadias, si acutus, & mordax ua-
 rias ægitudines in musculis, & intestinis facit. Si uero
 per arterias, & uenas propria symptomata facit, inter *Si ad Va*
 que signum pathognomicum est, quod arteria ad tactum *la arteria*
 est mollis, & imbecillis motus redditur, quia dum transit
 humor ille pituitosus per arterias, debilitat calorem inna-
 tum, & mollescunt corpora arteriæ propter transitum
 pituitæ, & ideo Gal. in 4. de causis pulsuum dicebat, quod
 ubi pituita pertransit per arterias, molliores apparent,
 præter ea in cap. de pulsu inquit quod paruitas primo pul-
 sus fit, ut si catarrhus amplior fiat tarditas, & si adhuc *Paruitas*
 augeatur raritas appareat, paruus autē fit pulsus, quan- *Pulsus primo*
 do refrigeratur calor innatus, & diminuitur necessitas *modo fit*
 euentationis, ideo non extenditur pulsus, & accidit imbe-
 cillitas, si etiam augetur destillatio, non tantum paruus,
 sed etiam amittet de dimensione in altum, & de uelocitate
 acquireret, ubi deserat indigentiam amittet frequentiam, &
 sic fit paruus, tardus, & rarus, quia diminuta necessitas
 est cum pessimi sint catarrhi, & plurima in equalitas ap-

DE CATARRHO

paret, non autem raritas, nec tarditas, nec paruitas, nisi cum intabuerint, sed inæqualitas inseparabilis est, cum catarrhus descendit per arterias, quia proprium signum, et inseparabile humorum existentium in corpore aggrauantium uirtutem est inæqualitas, præter ea sequuntur lipothymia, tremor cordis, quia arteriæ communicant uapores ipsi cordi, Ex his igitur deprehendes catarrhum deuenire per arterias, ad singulas partes corporis, si uero per uenas descenderit, quod frequentius accidit, & similiter per totum corporis ambitum spargitur, sequentur primo obstructions in toto, & tumores ducentes ad cachexiam, quia refrigeratur sanguis, & miscetur crudo humori, & non nutritur sicut oportet, præterea febres lentæ, quæ non percipiuntur, nisi ab inæqualitate pulsus, & pulsus suffocatus apparet, & istæ febres dicuntur ab Arabibus erraticæ, à Græcis typhodes, uix. n. percipiuntur, & tales febres semper inuadunt homines habentes destillationes per uenas, habent urinas albas, crudas, pallescentes, habent spumam, sed ubi spumam urinae habent, indicatur dispositionem existere in renibus, ut 7. Aph. 35. Quibuscunque in urinis ampullæ supernatant, nephreticæ significant, & longam ægritudinē, Quomodo ergo distinguuntur? Debetis uos distinguere à colore primo ubi affectus in uenis fuerit, urinae crassiores, et citrinæ magis apparent propter descensum uero catarrhi albæ, tenues, lucidæ cū spuma, & huiusmodi spuma non tantum superficiem occupat, sed quasi in substantia eius sunt ampullæ, præter ea non nutriuntur corpora, et areseunt, et fiunt

*Si ad Vasa
urinae.*

Nota.

fiunt tabidi, inflantur tamen, et turgidi fiunt, quia fit quædam suffusio humoris non boni inter musculos, & cutim, suntq; pessimæ dispositi, si humor per uenas transiens non omnes, sed aliquas intrinsecas, uel extrinsecas occupat, si per intrinsecas ad fauces descenderit, affectus facit diuersos, pro diuersitate locorum, si .n. ad amygdalas deuenierit renuadas, si ad gurgulionem, unam staphilin, si ad locum, qui est inter medius inter gurgulionem, & amygdalas paristimum facit, si musculos laryngis anginae omnes species, ita quod huius modi species nunquam fiunt per foramina capitis, sed per uenas, & si exterius cum tamen sit inflammatio maxime in faucibus, quia catarrhus non per foramina decumbit, sed per uenas, tunc est proximum remedium phlebotomia, quia auertitis, & diuertitis, sed ubi humores sunt extra uenas cuiuscunque generis sunt, nunquam competit phlebotomia, quantumq; de ratione illorum sit, ut per phlebotomiam euacuentur, sed dicetis Gal. in 4. de tuen. san. cum lassitudinem ponit ulcerosam, uidetur uelle quod optimum sit remedium phlebotomia. Sed Gal. ibi aduersatur sibi, & contradicit rationi, & proprio dogmati, quando dicit, trahes humores extra uenas existentes ad partes interiores, sed utrum hoc possit fieri per phlebotomiam, & si fiat, an bene fieri possit, & an consentiat placitis Hip. & Gal. bene uolunt ipsi cum humor fluit per uenas, quod euacuandus sit per contrarias regiones, sed humor existens extra uenas in uacuitatibus membrorum natura euacuat per cutim, et non trahit interius ad uenas in uacuitatibus membrorum, Nos autem debemus

laqueum

laqueum

+

Obiectio

Contra dicitur
sibi ipsi 9.

DE CATARRHO

mus imitari naturam, cum hoc sit præceptum Gal. et quan-
doque fortasse scribā libellū de dubijs in Gal. cogitabitis
uos, si uero fluit per uenas extrinsecas ad fauces facit
strumas, scrophas, abscessus, inflā mationes, si ad thoracē
facit difficultatem anhelitus, & tabē, & tandem ad phthi-
sin deducet, & ad fracturas uenarum, maxime qui sunt
subtilissimi sanguinis, Quia si humor tenuis subtilis fue-
rit flatuatur in uenis, & facit sanguinē tenuem & ape-
riet orificia uenarum, si uero crassior fuerit flatuatur in
uenis, & facit ebullire sanguinem, & facit rupturā ue-
næ, uel si pituita salsa erodens fuerit, facit erosionem, &
ista est deterrima species, ubi uenæ rumpuntur, & ero-
dūtur, quia ibi est mala tēperatura, inflāmatio, et solutio
continui, ut inquit Gal. 5. Met. Si uero ad alias partes de-
fluat, facit diuersa accidētia, si per uenas uentriculi nau-
seā facit uomitus, modo fluxus, si in intestina eadē feratur
materia, si ad partes infimas intestinorū hæmorrhoides
ac si essent anguillæ, omnes podagræ, et morbi mali articu-
lares fiūt propter ascēsum humorū per uenas, et ista suf-
ficiāt pro cōpēdio, ut sciatis signa indicātia, cū per uenas
distillatio fit. Si uero p neruos, et spinalē medullā descen-
derit, percipiūt frigiditatē in descensu, habent etiā sæuio-
ra accidētia, habent præter ea corporis stupiditatē, para-
lysin, spasmū, laxationes membrorū, et relaxationes, et in
ischia fit laxatio propter plurimū humorē descēdentē ad
illas partes, dolores acutissimi, quia materiæ trāseunt per
partes maxime sensibiles præter ea p cōsensū quādoq; ce-
rebrū afficitur, dū in neruis est affectus, et in Apopl. et in
Epi-

*Singulas
abscessus*

*quomodo
tunc rumpuntur*

*Si per nervos
descendit*

Epilepsias quandoq; incidunt, & hæc sufficiant de differentiis catarrhi à locis sumptis, & suis signis. De signis uero indicantibus differentias, quæ à materia sua muntur dicamus. Materia catarrhi ferè semper pituitosa, quandoque salsa, acris, acida, si materia calida erit, erunt signa caliditatis, sitis maxima, à rebus frigidis iuuabitur, & contrapatietur, & offendetur, præterea si febricitabit augebitur catarrhus, quod non ita in frigido erit, nam in ipso est priuatio sitis à rebus calidis, & à febre iuuabitur, ista omnia indicant frigiditatem, præterea si per os exit liquor amarus, uel salsus, aut insipidus crassus, uel tenuis apparebit, quod non contingit, si per uenas descenderit, uel per arterias, & per neruos. Quantum ad causas attinet efficientes, tam intrinsecas, quam extrinsecas, quia sæpe ob caliditatem cerebri fit, cognoscetis cerebri caliditatem à signis caliditatis, de quibus in secundo de Temperatura, & in secundo Artis parue, ab operationibus animalibus, tam intrinsecis, quam extrinsecis, à pilis, ab amplitudine uenarum in oculis, à facie tornatili non tumida, à concauitate nasi, præterea an lædantur à calidis, uel frigidis, ex his temperaturam cerebri cognoscetis, præterea materia catarrhi reciproce indicabit, quia raro in calido cerebro fit frigidus catarrhus, similiter ex signis oppositis caliditati scietis cerebrum frigidum, quò ad causas extrinsecas, ex relatione infirmi, & astantium scietis an fuerit obiectus aeri calido, uel frigido, humido, uel sicco, de cibis, de ue-

Inducantia signa materiam Catarrhi.

KK nere

DE CATARRHO

nere an dormierit in horis non consuetis ab astanti-
 bus scietis. Quantum uero attinet ad dictam differen-
 tiam, an scilicet crudus sit, uel concoctus id cognosce-
 tis ex exeuntibus si fuerit tenuis, uel crassus, uel in-
 equalis, hoc est partim tenuis, & partim crassus erit
 crudus, cum uero albus lenis, & equalis in substantia
 fuerit, coctus est, si uiridis niger, aut sub niger non tan-
 tum crudum, sed pessimum iudicabitis, quò ad sapores
 si erit coctus, uel subdulcis, uel insipidus, crudus, uel
 salsum, uel acidum saporem præ se fert, præterea à fa-
cilitate expellendi per sputum per secessum, per na-
res, & sine ardore, et substantiam moderatam habeat
coctionis erunt indicia, & hæc quoad signa indican-
tia essentiam, & differentias catarrhi. Accedamus mo-
 do ad indicationes curandi, quæ sumuntur à natura
rei, & quia catarrhus fluxio est à capite ad subiectas
partes, fluxio autem est expulsio præter naturam ab
uno membro ad aliud, primo indicationes declarabi-
mus, quæ à natura rei, & morbi sumuntur, quia fa-
cillime scietis indicationes, quæ sumuntur à differen-
tis, iam ergo de his, quæ sumuntur ab essentia catarrhi
dicamus, ut est fluxio à capite ad partes subiectas, &
supposito, quod catarrhus habet duos terminos, unum
à quo incipit, id est membrum mandans, & terminum
ad quem, id est membrum recipiens, duæ etiam neces-
sario indicationes curandi oriuntur, quia isti duo ter-
mini necessarij sunt, & quia membrum mandans ex-
crementa mandat, alterum recipit, duæ nascuntur in-
 dicationes,

Quomodo
 uolens
 indus sit

Apprehensum
 Indicationes
 Curatiles

Indicationes
 Curatiles

dicationes, à mandante una nascitur, ut remoueantur
 excrementa à mandante, sed quare non dicis, ut remo-
 ueatur illa fluxio, & missio? Ideo dixi remouenda es-
 se excrementa, quia non intendimus remouere, nisi id
 quod præter naturam est, sed cum membrum expellit
 quod sibi nocuum est egregie facit, ideo debemus tol-
 lere excrementa, ut non abeant illa. in membro reci-
 piente nascitur alia indicatio, ut nō recipiat, quomodo
 faciemus? oportet duo facere. primo corroborare, ne
 recipiat, secundo auertere materiam, & attrahere ma-
 teriam ad aliquam partem, & ita tres indicationes
 sumuntur à natura rei, prima remouere à mandante
excrementa, secunda recipiens corroborare, tertia
auertere, corroborare autem membrum licet nihil
 aliud sit, quàm reducere ipsum ad naturalem habitum
 loquendo de corroboratione proprie, hæc tamē non
 queritur principaliter in fluxionibus, bene desidera-
 mus naturalem habitū, sed querimus principaliter, ut
 durum, densum, solidum, et uias non habeat latas, quia
 laxitas, & amplitudo uiarum, et raritas membri ma-
 xima est occasio fluxionis ad membrum, quando ergo
 uultis corroborare membrum, ne recipiat, ipsum
 astringere debetis, & solidum facere, ut uias habeat
 strictas, astringimus autem cum rebus refrigeranti-
 bus, & exiccantibus, auertimus trahendo humorem ad
 oppositam partem, hæc quò ad duas indicationes, quæ
 sumuntur, ut prohibeamus receptionem excremento-
 rum recipientis, quomodo autem providebimus, ut

Corroborare qd.

KK ij excre-

DE CATARRHO

excrementa remoueantur à membro mandante? oportet exquisite totum corpus euacuare, & membrum illud, sed nunquid hæc fecerit Galenus percurratis ea, quæ in decimo tertio Therap. & in quinto Methodi dixit, in secundo ad Glauc. in cap. de inflammationibus inquit duo errores maximi in principijs fluxionum sunt aduertendi, ne fiat subito totius euacuatio, sed debemus illud euacuare, & hoc indicatione sumpta, ne excrementa demandentur, quia membrum non mandabit quod non est, secundus error est quò ad recipiens calefacere, aut humectare, quia hæc sunt contraria frigiditati & siccitati, & hoc dixit propter illos amethodos, qui uolebant relaxare membrum cum calidis, & humidis, si hoc facitis, rarefacitis membrum, & maior fiet fluxio, igitur cum frigidis, & siccis debemus procedere. Et hoc ita aduertit Gal. ut in doloribus, ad dolorem sedandum cum frigidis, & siccis procedat, quia timet apertionem, quò ad auersionem dicit ibi, auertendam esse ad oppositum materiam, & in sexto de Tuen. San. & in sexto Meth. & in Libello de sanguinis missione, & in decimo tertio Methodi, præter hoc igitur quod sunt indicationes istæ à natura rei sumptæ, adest etiam autoritas Galeni. Addit hoc Galen. in principijs omnium fluxionum optima agenda sunt, errata enim in principio fluxionum affectus prorsus incurabiles faciunt, uel difficillime sanabiles faciunt. idem in quinto Methodi dixit, qui negliger in principio curant catarrhos à leuioribus incipiendo

cipiendo parant ægris longum interitum, et ratio est,
 quoniam si uultis in principio fluxionum, cum incipit
 materia demandari, errare, primo permittitis fluxio-
 nem fluere ad locum. Si enim rarefacitis, tota moles
 deuenit ad locum, propter quod extinguetur calor, &
 fiet gangrena. sphacelos, uel scyrrhus incurabilis, opor-
 tet ergo aduertere ne incidatis in principio in hos er-
 rores, primo ergo in omni catarrho totum corpus
 exquisitissime euacuabitis, & simul, & semel corro-
 borabitis membrum cum frigidis, & siccis, bene sunt
 hæc contemperanda secundum naturam membri, sem-
 per tamen idea erit, quod frigida & sicca sint, gradus
 autem moderabuntur secundum naturam membri, an
 fuerit messor, uel puer, aut foemina, secundo auertere
 cum auertentibus, siue phlebotomia, siue pharmacia
 sit, hæc non possumus determinare, nisi in differentijs
 catarrhi, & speciebus eius, ubi uero hæc feceritis, &
 adhuc perscuerauerit fluxio, signum est, quod mem-
 brum illud mandans habet aliquam intemperiem, quæ
 redundat isto excremento, ideo non sufficit hæc eua-
 cuatio, quia generat excrementa propterea quia non
 concoquitur alimentum, & si deficit in opere proprio
 calor naturalis deficit, & fit frigidus, & cum multi-
 plicentur excrementa frigida, & humida, cerebrum
 erit frigidum, & humidum, tum propter excrementa,
 tum propter temperiem ipsius. ratione cuius non re-
 cte conficit, quid ergo oportet in mandante fieri, ut
 tollatur penitus fluxus ab ipso, & cum euacuatio non

KK ij potuit

DE CATARRHO

potuit id efficere, debet rectificari membrum, & hoc fiet cum oppositis, ideo exiccantibus utemur, & ideo Galenus quinto Meth. cap. de catarrho fluente ad pectus ad tria curationem deduxit non obliuiscendo primam, & inquit uolo, ut primo corroboremus membrum recipiens, secundo totum corpus exquisitissime euacuemus, tertio cerebrum exiccemus, primam intentionem exequitur cum frigidis, & humidis cum theriaca noua, & cum medicamento diasspermaton frigido, secundam cum euacuantibus exquisite, & proponit pilulas, quæ constant ex Aloe, Scammoneo, Colocynthide, Agarico, & Bdellio, tertiam exequitur cum exiccantibus membrum mandans cum synapismis ex stercore columbino, & cum his, quæ ualenter exiccant, & cum pulueribus calefacientibus, cum dropacibus deueniendo ad synapismos, qui adurant, & cauteria tandem actualia. Sed antequam discedamus ab his uniuersalibus fluxionibus, quoniam symptomata accidunt, oportet ea rememorari, & generales indicationes sumere, ac tradere. Symptomata sunt influxionibus dolor præcipue, quia rarissime contingit, ut in inflammationibus non sequatur dolor, ex parte saltem membri recipientis, ob inæqualem intemperiem, & ex solutione continui, contingit etiam syncopa ob nimiam euacuationem, & ob uehementem fluxionem, quæ symptomata cum habeant rationem causæ trahunt ad se curam, & possunt quandoque tantam habere rationem causæ, ut totam trahant, sicut syncopa,

*Formationis
Catarrhi fluxionis
ad pectus
ad tria redigitur*

*Primo Corrobo-
rat frigida.
Secundo exsiccat
omne
Tertio exsiccat
Membrum*

*Symptoma
et*

syncopa, & animi deliquium, nec non dolores acu-
 tissimi, & à dolore prius incipiamus cum sit in mem-
 bris recipientibus, & unum de symptomatibus sepi-
 sime contingentibus. Oportet habere indicationes, ex
 quibus tollatur, quem si uere uelletis remouere, id de-
 bet fieri per ablationem causæ, quoniam hæc est uere
 cura remotionis doloris, & hæc cito fieri non potest
 ex dolore enim calefit membrum, calidum autem ape-
 rit, aperiendo fluxum faciliorem facit, perseverat
 enim copiosior, & malignior fit, dolor præterea at-
 trahit, & ex attractione augetur fluxio, præterea
 resoluit uires, ideo dicebat Auic. cum mederi uolueris.
 dolorem prius seda, & Gal. in secundo ad Glau. in-
 quit, in omni fluxione sedandum esse dolorem, sed quo-
 niam remotio cum anodinis est aduersum remedium
 prorsus intentionibus præcedentibus, quia diximus
 ad prohibendum fluxum indigere frigidis, & siccis,
 hæc autem non conueniunt in sedando dolorem, sed
 calida & humida in primo, et talia maxime aperiunt,
 dicebat autem Gal. aduertendum esse ne in recipiente
 sint calida & humida, quoniam relaxant, & ape-
 riunt, sed medicamenta exiccantia, & refrigerantia,
 ut reprimant quadam tenus, & tollant malam com-
 plexionem. frigida autem, & sicca in primo sunt ad
 modum apta, sicut oleum rosaceum applicatum, quo-
 modo autem sit applicandum docebimus in cura par-
 ticulari, ideo in principio non euacuata materia (nisi
 cogamur ad stupefaciētia deuenire) nihil magis præ-

KK iij stat

(in medio uolueris dolorem prius seda)

*Dolor quomodo
remouetur
dicitur.*

Dolor calefacit

Attrahit

Resoluit uires.

*In sedando dolo-
re remouetur
calida et humida*

DE CATARRHO

stat quàm oleum rosaceum, si uero fuerit syncopa, habuistis nunc modum occurrendi, & quot modis, & quot causis fieri possint à Galeno in duodecimo Methodi, debetis inuenire causas, & si resolutio spirituum, cum refocillatione, si ob nimiam euacuationem, nutriantur, si ob resolutionem membrorum, illa restaurentur, hæc sunt quantum ad correctionem symptomatum, quæ sequuntur fluxiones. quò ad rectam rationem uictus clarum est, quod quantum spectat ad eam in his uniuersalibus semper aduersa debet esse causis facientibus, ut si materia sit frigida, uiscida attenuetur, moderate calefiat, & exiccetur, tam circa uictus rationem, quàm circa reliqua omnia, ita ut aliquando ira, tristitia, excarescentia, & febris etiam sit medicina in aliquibus ægitudinibus, quæ omnia cum ita sint constituta, si recte uniuersales indicationes habuistis, intentiones omnes moderorum, quoniam amethodæ sunt, & tanquam à legislatore ex præscripto quodam emanantes, uidebitis à casu esse, cum dicunt in cura catarrhi sex esse intentiones, prima ordinat regimen debitum, secunda digerit, tertia euacuat, quarta diuertit, quinta sistit fluxum, sexta corrigit accidentia, modo non sunt perpetuo ueræ, licet aliquando ueræ sint, sunt etiam amethodæ, quoniam non habent unde oriantur, & ita uidetis quantum referat habere indicationes à natura rei. Moderni autem uolunt, ut sic fiat tanquam ex præscripto quodam, sed iam ad particularia deueniamus, sed qua arte procedendum est attendatis oportet ante omnia differentias

Nota

*Moderni tradunt
sex intentiones;
non perueniunt*

*Ad particularia
nunc accedat*

tias fluxionis considerare, & materiam earum distin-
guere, si autem uultis exquisitissime scire differentias
fluxionis considerate materiam earum, & quid requi-
rant, & iam sciistis quod tria requiruntur loca, &
uasa, per quæ transeunt fluxiones materiæ, & cau-
se efficientes, Et per hoc etiam diximus summi distin-
ctiones omnes, & differentias fluxionis, & sicut in
causis distinximus, ita applicetis curationem, & quia
indicationes fuerant claræ, cura etiam clara erit, sed
notate cum dicimus ad particularia descēdendum esse
in doctrinis, de indiuiduis non intelligimus, nec ut ue-
limus dicere, si fluxio fluat ad pedem, ad genua, ad ti-
bias, ad coxendices ita agendum est, quia facerem hi-
storiam, nec uobis doctrinam traderem, nisi confusam
& hoc non esset tradere Artem medendi, quæ in sin-
gulis debet habere certam rationem, ideo in dando na-
turam membrorum diximus loca communia esse con-
sideranda, quæ in illis septem constituebantur con-
ditionibus, in substantia primò, quam dixi considerari,
ut sciatis substantiam, ex qua membrum sit compositū,
& confectum, an ex carne, uel neruis, uenis, & arte-
rijs, modum etiam substantiæ, an laxum sit, uel soli-
dum, cuius temperaturæ an calidum, siccum, frigidum,
uel humidum sit, præterea sensibilitatem, uel insensibi-
litatem, nobilitatem, & eius operationem, situm, utrū
in superficie, uel in profundo sit, in superioribus, uel
inferioribus partibus situatum sit considerare. præte-
rea cum quibus membris communicantiam habeat, &
ex hoc

*tria requirunt
ad curationem*

DE CATARRHO

ex hoc artificio, siue fuerit pes, uel hepar, uel cor regu-
la communes & uniuersales deducunt nos in cognitio-
nem naturæ membrorum, istud est artificio, & hoc
calle procedemus, in his igitur indicationibus particu-
laribus sicut fecimus in consideratione naturæ differen-
tiarum fluxionis, ita faciemus, & quia diximus, uel à
loco, uel à materia, uel à causis efficientibus sumi, Lo-
ca uero duo sunt, à quo incipit fluxio, ad quem termi-
natur, & loca per quæ transit, Hic statim dicetis, qua-
re in superioribus nō dixisti de locis, per quæ? id feci,
quia uolui dimittere considerationem horum locorum
ad particularia, & tunc non erat necessariū, nunc au-
tem summe necessariū est, & proponemus membrum
mandans, non amplius, ut mandans est, sed cuius natu-
ræ sit, ita etiam recipiens, non quatenus recipiens, sed
cuius naturæ sit, & uasa per quæ transit, incipiamus
autem à natura membri mandantis, & quia sumus in
catarrho, qui fluxio à cerebro est, naturam cerebri
considerabimus, ut rectam habeamus rationem curan-
di, quia secundum diuersam naturam membri statim
indicationes curandi sumentur, Et quantum ad mem-
brum mandans attinet indicationes non erunt plures,
quàm sit natura considerata, quoniam duo hæc corre-
latiua sunt, natura igitur cerebri quomodo conside-
ratur? per ea capita toties dicta primo considerando
substantiam, s. ex quibus constat, est enim ex medullari
illa substantia, ex membranis, uenis, arterijs, & ner-
uis, habet foramina multa, & hæc attinet ad substan-
tiam

Loca duo sunt

*Membrum
mandans est
Cerebrum*

*Quomodo consi-
deranda
Cerebrum*

tiam, & quo ad primam partem, quia scitis plures
esse uenas, & arterias in cerebro, scitis per uenas, &
uasa nos posse trahere materiam & commode, præte
rea, quia laxum est facile attrahetur, quò ad situm,
quia in superioribus commoda est euacuatio, si sangui
nem mittere oportet, ex uena superiori cephalica fiet,
& per uomitum, & aluum ratione communicantiæ,
cum stomacho, quantum ergo attinet ad ipsam natu
ram membri quoad substantiæ modum scitis quomodo
sit euacuandum, quo ad temperaturam, quoniam frigi
dum, & humidum est, abundat plurima pituita, quia
talìa sunt excrementa, qualis est complexio, ergo sci
tis quod euacuandum sit à complexione, & scitis quod
per superiores uenas, & per emunctoria uera pitui
ta euacuari potest cum caput purgijs per foramina
propria, & cum masticatorijs trahendo materiam
per palatum, & per nares, quia talis attractio com
moda est, ista omnia habentur ex recta consideratione
cerebri, quoad loca, per quæ transit quod erat secun
dum audiuiſtis esse quatuor principalia, uel n. catar
rhus defluit per foramina cerebri, & uidistis, quæ
sunt, & quantum attinet ad foramina habetis indica
tiones, quomodo commode fiet euacuatio dummodo ob
seruetis hoc, quod si per oculos defluit catarrhus nul
lo modo per nares attrahatis, & hoc ideo caueatis,
quoniam si recte ex Anatome considerauistis foramina
capitis ita sunt foramina propinqua, quæ ad nares, &
oculos deueniunt, ut periculum sit maximum trahere
ad nares,

DE CATARRHO

ad nares, ideo uel per palatum, uel per alia foramina commodior fiet attractio, sed nec ad aures trahetis, quia seuiſſima fiunt accidentia & dolores pernecantes, & inflammationes aurium pernicioſe ſunt, docet ergo natura rei quoad foramina attinet, quomodo ſint euacuationes, & auerſiones à capite faciendæ, rationem autem quare materia fluens ad nares non attrahetur commode per palatum nunc omittimus, quando uero materia tranſit per ſecundum genus uiarum, quas dicebamus eſſe uenas, & arterias, inde ſumuntur indicationes curandi, quod ſi per uenas tranſit per miſſionem ſanguinis, & per prouocationem urine cõmode fiet euacuatio, dico per miſſionem ſanguinis, ſi materia non erit admodum cruda, quarto de tuen. ſanit, quia ſi cruda erit per prouocationẽ urine commodius fiet, & ita cum catarrhus per uenas tranſit indicatione à loco, per quem tranſit, ſcitis, quod commodiſſima euacuatio fit per urinam prouocantia, uel per phlebotomiam, ſi uero per canales amplos communes tranſit. i. per aſperam arteriam uel per gulam, cum per aſperam arteriam tranſit patet modus euacuandi, & eſt per tuſſim, ideo prouocanda eſt tuſſis per medicamenta bechicha, ſi uero per gulam commode educetur per uomitum, ſi ſit materia bilioſa, uel aſſuetus uomitui, uel per ſeceſſum, ita quod natura gulæ oſtendit quomodo euacuanda ſit materia, ſi uero ad quartum genus tranſit quod eſt ſpinalis medulla, & nerui, ubi imbibitur materia in neruoſis mēbris

Bechicha.

bris frigidis, & figatur ibi, indicat cum concoquenti-
 bus, & digerentibus, & cum attenuantibus efficacis-
 simis esse procedendum, & euacuationibus ualidissi-
 mis utendum, Et si recte memoria tenetis, quia diximus
 in cap. de spasmis, & de alijs ægitudinibus nervorum
 quod medicinæ efficacissimæ esse debent, hoc ostendimus
 ex medicinis descriptis ab illis Doctoribus egregijs,
 & ideo cum transit materia per nervos, efficacissimæ
 debent esse medicinæ, igitur si per signa cognoscetis
 materiam fluentem fluere per nervos, scitis quod indi-
 getis medicinis maximis, & excessiuis tum in coquen-
 do, tum in euacuando, Et ita habetis indicationes quæ
 sumuntur ex parte locorum per quæ transit, & quo-
 modo uariæ sumuntur indicationes ratione diuersita-
 tis uiarum, quæ autem à ratione membri recipientis
 sumuntur considerandæ sunt, quoniam diximus in con-
 sideratione membri recipientis, ut recipiens est perpe-
 tuam regulam esse, quod debetis corroborare mem-
 brum, ne recipiat, quæ autem sumuntur à natura rei
 conditiones uariant regulam, quod debetis corrobo-
 rare membrum, & quia distinguunt naturam rei ita
 etiam indicationes, quæ autem intercipiunt fluxum duo
 erant instrumenta, ut corroboretur, & auertatur, quo
 ad auersionem regula perpetua est quod fiat, modo
 fiat per conuenientes regiones, quia ex quo fluit mate-
 ria, debet auerti, dummodo non fluat ad locum euacua-
 tionis maxime cum materia critica ad urinas, uel ad
 intestina fluat non debet intercipi tunc, quia hæc non
 est

*Indicationes
 a ratione Re-
 cipientis mem-
 bri.*

DE CATARRHO

est fluxio uera præter naturam, semper igitur in ue-
ra fluxione debet fieri auersio per loca conuenientia,
quo ad corroborationem membri ne recipiat confide-
randa est natura membri, & tunc scietis quando, &
quomodo sit corroborandum, & incipiamus à tempe-
ratura mēbri, membra aliqua sunt calida, aliqua sunt
frigida, quæ calida, aliter corroborantur ut caro, quæ
habent frigiditatem, ut neruus aliter, nec ijsdem uten-
dum est instrumentis, ad intercipiendum materiam
fluentem ad carnes, & neruos, quia quæ sunt constri-
gentia in primo gradu, idone reprimunt fluxum in
carne quæ non multum indiget exiccantibus, & fri-
gidis, cum sit calida, & humida. Nerui uero maxime
indigent astringentibus, & siccis, quia maxime sicci
sunt, & tolerant magis exiccantia, hinc est quod cum
ad uentriculum, & ad hepar deuenit materia medi-
ci cognoscentes uentriculum maioribus indigere
constringentibus, & exiccantibus quàm hepar, non
utuntur ijsdem corroborantibus, quia si ijsdem uteren-
tur male facerēt, quia quæ hepati conueniunt non sunt
apta uentriculo, & quæ uentriculo, non sunt apta he-
pati, quia uentriculus neruosus est, & hepar carneū,
& non eget exiccatione multa, ideo calefcit à quocun-
que calido, & licet Absynthium ad carnes comparatū
fit in primo gradu calidum, comparatum uentriculo
calidius est, gaudet ergo uentriculus, maxime absyn-
thio, quia maxime astringit, & exiccat hepati uero
nocet, quia calefcit, spica autem, & Rhabarbarum ma-
gis

*Ventriculus
 maxime par
 det Absynthio
 hinc*

gis conueniunt hepati, quia moderate astringunt, si cō *Spirita & Rari:*
 parantur Absynthio, ideo hepar moderate astringentibus gaudet, & odoratis, quia generantur pluri *maxime*
 mi spiritus in hepate, & ita uidetis quomodo natura *omnibus*
 membri indicat, quomodo sint applicanda remedia, & *Hepati.*
 qualiter temperatura indicat, ubi igitur corroboratis
 membrum frigidum, siccum maxime astringentibus,
 & exiccantibus, & refrigerantibus uniuersali indica
 tione ab operationibus, quanto magis operationes,
 erunt nobiliores, tanto magis calidis indigent, quia
 operatio fit per calidum innatum, ideo cum membrū
 erit multarum operationum curandus est calor inna
 tus. Igitur in ista receptione fluxus fluentis ad hepar, *Quando fluit*
 quia facit sanguinem, non debetis refrigerare ipsum *ad Hepar.*
 quin habeatis curam caloris innati, & ideo in refrige
 rando hepar apponetis semper quæ corroborent ca
 lorem innatum, item spiritus uitales distributos per
 corpus, & naturales quos ego ad mentem Galeni po
 no, licet aliqui dicant non dari, qui annexi sunt calori,
 innato, & inseparabiles, sed quomodo distinguantur
 aliās dicam, siue ergo spiritus sint naturales, siue uita
 les uolueris appellari annexi sunt cum calore in ue
 nis, & arterijs, debetis prouidere, ut corroborentur,
 cum membrum est magnarum operationum, ideo non
 tantum debemus refrigerare, sed habere odorata, quæ
 recreent spiritus, ideo etiam quando repercutere uolu
 mus debemus spiritus confortare per indicationem à
 communicantia, scire debetis cum membrum habet si
 tums

DE CATARRHO

tum suum principali, & nobili membro uicinum, ut
 cordi uel hepati, & indigeretis repercutientibus, in
repercussione non sunt applicanda ualde frigida, ne
 materia reprimatur ad illud, ideo materia fluens ad
 musculos thoracis non est ualde repercutienda, ne ad
 interiora reprimatur, ubi sunt membra nobilia, ut si
 in rene dextro non est reprimenda cum ualidis, ne re
 primatur ad hepar, præterea nobilitatem, & ignobi
 litatem debetis considerare, quia aliqua sunt membra
 ignobilia, ut cutis, & adenes, quæ sunt carnes illæ
 glandulosæ circa emūctoria illa, quæ quidē sunt igno
 bilium operationum ueluti receptacula excremento
 rum, & cutis habet rationem usumq; uestis ad tegan
 dum corpus, ideo ignobilissima est, & ad ipsam excre
 menta deferuntur, cum ergo consideramus fluxionem
 ad has partes consideramus naturam talis, uel talis
 membri, quia sit deputatum ad excretionem, ut intesti
 na, uesica, uterus in mulieribus, hæmorrhoides in ano
 in aliquibus, cum fluit materia ad hæc membra, aliquā
 do non est opus uti repercussione, & maior est si id
 fiat, dicetis quare in omni repercussione fluxionis re
gulam fecisti, quod reprimentia conueniunt? Dico ideo
 fecisse regulam, quia omnis fluxio, quæ est fluxio in=
 diget ne recipiatur in membro, & reprimatur, quia
 dixi nihil aliud esse fluxionem nisi expulsionem præ
ter naturam ab uno membro ad aliud membrum, &
 quia definitio hæc omni fluxioni conuenit pono istam
 conclusionem, quod ubicunque est fluxio, quæ est ex
 pulso

Directio

Regula.

pulsio præter naturam à membro ad membrum, quod membrum recipiens debet corroborari, ne recipiat, sed cum natura expellit ad emunctoria propria, & debita, ut ad hæmorrhoidas ad intestina, ad uescicam critiche, uel per motum similem crisi, uel ad cutim dico quod non est præter naturam talis fluxio semper, nisi propter malitiam, uel magnam quantitatem materiæ, ideo non male dixit Gale. cum dubitabat an fluxio hæmorrhoidum sit ex toto genere præter naturam, bene aliquæ sunt præter naturam, uel ratione humoris, uel ratione qualitatis, sed non uidetur ex toto genere præter naturam, nec per uterum, nec in aliquibus fluxio per sanguinem narium, quia aliqui habent talem fluxum naturalem, ut si interciperetur interficerentur, sicut si intercipientur menstrua mulieribus. quo ad intestina aliqui patiuntur singulis mensibus talem defluxum, qui cum accidit non debet reperi, quia est fluxio secundum naturam, ideo non debemus reprimere in isto casu, quia natura facit, quod facere debet, cum ergo natura expellit ad loca expulsionis, non est præter naturam, nisi secundum aliquas conditiones, igitur non est intercipienda. cum ergo ad membra excrementorum defluit materia puta per uentrem, uel per hæmorrhoidas plusquam debet, uel menstrua, debemus quidem sistere, sed non facile, & ex duobus instrumentis requisitis ad intercipiendum ne membrum recipiat, sunt auersio, & corroboratio auersionem eligere debemus, siue ad adenes, siue ad loca recipientia excrementa

An fluxio hæmorrhoidum sit toto genere præter naturam

LL

crementa

DE CATARRHO

crementa deffluant, debemus auertere, & diuertere, sed non intercipere fluxum cum astringentibus sumpta indicatione à nobilitate, & ignobilitate membri.

*Indicationes
que sumuntur
à Varietate*
Explicatis iam uniuersalibus indicationibus, quæ à fluxione, qua fluxio est sumuntur, & reliquis alijs, quæ à differentijs locorum sumebantur, reliquæ erant, quæ à causis, & materia, à causis inquam efficientibus, tam intrinsecis, quam extrinsecis à cruditate, & concoctione sumuntur, & cum omnes perfectæ erunt, postea ad curationem particularem accedemus. Quantum igitur attinet ad indicationes, quæ sumuntur à uarietate, in fluxione ipsa distinguuntur secundum materierum diuersitatem, quia semper indicationes uariantur pro uariatione, & distinctione naturæ rei. Cum igitur materiæ possint esse multæ in fluxionibus, indicationes sumuntur ab ipso sanguine primo, tanquam à particulari, & principali, sicuti etiam ab alijs humoribus, & quia in omni fluxione humores peccant tum qualitate, tum etiã quantitate indicationes etiam operandi duæ erunt, una à qualitate altera à quantitate, & multitudine. quæ autem à multitudine sanguinis sumitur non solum sanguinis missionem indicat, sed etiam illam copiosam esse faciendam, & si uirtus tollerit etiam usque ad lipothymiam. Et sic multitudo sanguinis indicat non solum esse mittendum sanguinem, sed quantum, quæ autem à qualitate sumuntur uariæ esse possunt, sicuti etiã qualitates uariæ esse possunt, aut enim propter mixtionem

nem uariorum humorū, aut propter modū substantiæ peccant in qualitate, et si secundū modū substantiæ, uel quia tenuis, uel quia crassa, quantum ad tenuitatem & crassitiē debetis aduertere si sanguis erit tenuis, et calor innatus exili, quia facile sunt solubiles, tunc caueatis à multitudine extrahēdi sanguinē, idem dicebat Gal. si multitudo sanguinis cum rubore multo fuerit debetis reprimere, non euacuare: quia in tali euacuatione diffiantur spiritus, & calor innatus, debilitanturq; & ad syncopas, et casus uirtutis deducuntur si fuerit crassus debetis euacuare, sed primo attenuare, id est reducere sanguinem ad temperiem, & disponere ipsum, & id quod dispositum est euacuare, reliquum præparare ut in dispositionibus melancholicis moderni medici faciunt, qui præcipiunt in phlebotomia in his corporibus habentibus sanguinem crassum paulatim educere reliquum cum humectantibus reducere, & qui magis paratus est ad exitum euacuare. Hæc de sanguine crasso, cum quibus autem instrumentis dicemus statim, cum quibus dico præponemus crassum, & melancholicum humorem, si uero in qualitatibus, & saporibus præter naturam erit, si fuerit mixtus bili, & plus fuerit de bile, quàm de sanguine, sanguinem quidem mittere cōuenit, sed parce, quia dicebat Gal. in quarto de Tuen. Sanit. Cū humor est mixtus sanguini modo non sit crudus, nec multū recedens à natura sanguinis facere quidem debetis missionem sanguinis, sed parce, & si multum redundauerit prius est euacuandū, ideo

L L ij

dicebat

DE CATARRHO

dicebat Rasis, cum fuerit sanguis mixtus cum bile euacuanda prius bilis est, sed non est hoc semper faciendum, & ratio sua est; cum plurimum abundat bilis, quia si tunc educeretis sanguinem qui frenum est cholerae effrenitaret, ideo cum plurimum bilis erit cum sanguine prius euacuandum est corpus postea mittendus est sanguis, & si haberet saporem acrimoniae, uel salsedinem cum remittentibus salsedinem, & saporem malum, quae etiam habent uim emplasticam, contemperare debetis, si bilis dominetur oportet eam primo concoquere, uel preparare, non habendo ordinem prioris, uel posterioris quia quandoque debemus prius preparare, quandoque uero prius concoquere, & si non sint preparati, sed quia natura preparat primo ita facere debet medicus. Hucusque de decoctionibus, quae a natura fiunt diximus, & diximus uobis tunc esse aduertendum, ut sciretis quid Ars factura esset, & hic locus est. Medicus ergo debet esse occupatus materia non preparata circa haec duo, circa preparationem, & circa concoctionem, & scire aliud esse preparationem, aliud concoctionem, preparantur humores cum sunt nimis crassi, & natura non possit concoquere nisi incidantur, uel cum uiscidi sunt, ut non possit colligere ipsos, & conficere, uel nimis tenues, ratione cuius tenuitatis imbibiti sunt, uel extraneum saporem amarum salsum, acrem habuerint, qui naturae admodum infesti sunt, & quicumque chylus, aut cibus habuerit hunc saporem alimentum illud parum nutrit

*Preparatio
dicitur*

triet, quoniam sapes habent aduersos naturæ. Secun-
 dum igitur diuersitatem naturæ humorum præpara-
 tio uaria fit, præparatis autem humoribus concoctio
 fit à calore innato. Et hic aduertendum est, & cauē-
 dum, ne ea quæ interius assumuntur, & extrinsecus
 applicantur, & exhibentur pro concoctione calorem
 in qualitatibus nimis mordacem habeant, sed præui-
 dere, ut calor seruetur temperatus, quia natura est il-
 la, quæ facit concoctionem, ideo in febrientibus cum ca-
 lor est nimis acris cum refrigerantibus procedimus,
 ut reducamus ipsum ad temperamentum. Si uero fue-
 rint frigidi humores: & calor non sit in natura sue
 calefacimus, sed non ignescimus, quia uolumus tantum
 modo temperamentum, quia à moderato calore fiunt
 concoctiones, & cum his quæ exterius applicantur,
 ne calor diffletur, ut in ardente febre, & qui habent
 humores tenues ideo cum temperamento aeris debent
 contemperari, idcirco si ægrotudo fuerit frigida cubi-
 culum temperatum, uel calidum aliquantulum, si calida
 fuerit aerem frigidiusculum eligimus, ut calor natu-
 ralis seruetur in debita proportionem, & temperamen-
 to, seruare etiam hominem in quiete. Et hæc sunt ne-
 cessaria à natura ducti, & ut habitat in loco calido,
 immo præparatur quid extraneum, ne patiat frigi-
 ditatem, nec aliquis ita temerarius est, cum uoluerit
 suppurare ut excedat caliditatem primi gradus, & si
 materia rebellis fuerit non excedet secundum, tandem
 scopus est, ut seruetur calor naturalis in proprio

LL iij tempe-

DE CATARRHO

temperamento, cum ille sit qui concoctionem faciat in corpore humiditati iunctus. Quando igitur cogitatis facere concoctionem cogitabitis innatū calorem conseruare si adest, si non adest reducere ad temperamentum, si fuerit materia frigida pituitosa reduci debet ad temperamentum, & calefcere: si crassa incidi debet, si uiscida abstergi, quia nisi abstergetis ea à parietibus calor naturalis non poterit amplecti, si fuerit siue pituita, siue bilis, uel mixta ex his tenuis ita imbibita, ut non possit calor, quia ita est profundata, conficere, debet prouideri, ut fiat crassior contemperando per admixtionem alicuius quod non ita acre est, sed potius emplasticum sit, sicut uinum, & syrupus, si uero nimis crassa est, per admixtionem, sui oppositi contemperabitur, præterea si habuerit acrimoniam, uel saporem malum, talis acrimonia, quia facit ut natura non aggre diatur concoctionem, debet contemperari, & si acris fuerit, & tenuis emplasticum aliquod erit commodissimū, ideo ubi tenuitas sanguinis habuerit acrem mordacem saporem, ut in sputo sanguinis ex mordacitate et acrimonia pituitæ tenuis emplastica exhibeantur frigida, & humida, & soleo ego, in his preparationibus habere aquam uiolaceam, Farfaræ, Nenufaris secundum intentionem caloris, & acrimoniæ, gummi, & tragachanti, et conficere quoddam habens substantiam uiscidam quadam tenus cum sacharo, & cum cocleari sæpe sumere, & hoc fit in tenuibus acris, & salsis mordētibus, plura alia instrumenta sunt, sed hæc pro

*Pontiaci de
medicina*

pro exemplo sint dicta, & ita scitis quomodo præpa-
 randa sit materia crassa, quomodo uiscida, quomodo
 tenuis, quomodo acris, uel salsa, & ita habetis omnes
 modos. De melancholico autem humore, quomodo sit
 concoquendus, hic est difficultas, nemini dubium est,
 quod quia crassum debet incidi, sed cum quibus non ui-
 detur facile. Si enim cum rebus calidis, & siccis, &
 prouocantibus urinam, sicut sunt anisum, cuminum, fœ-
 niculum, radix petroselini, asparagi, quæ habent uim
 incidendi, siquidem id facitis imminet periculum, ne ca-
 lefaciendo sanguinis partem tenuiorem tollatis, &
 crassior relinquatur, & tunc duabus rationibus offen-
 ditur primo, quia facitis corpus calidius, ex consequen-
 ti magis aptum ad generandum humorem melanco-
 licum, præterea exiccans illam fecem, cuius oppositum
 esset faciendū, quia deberetis humidum ponere ad con-
 temperandam siccitatem illam, siquidem cum inciden-
 tibus uultis procedere sine calefactione, ut est acetum,
 succus limonum, quia sicca & frigida sunt erit magis
 rebellis humor, præterea Hipp. quarto de ratione ui-
 ctus in acutis morbis dicit in textu, acetum picrocholis
 maxime conuenit, quia facit bilem degenerare in pi-
 tuitam, istis uero, qui humore melancholico abundant
 malum est, quid ergo faciendum? Auic. etiam cum ui-
 deret acetū usum habere ex una parte in humore me-
 lancholico, ex alia contrariari authoritati Hippo. du-
 bitat nunquid acetum conueniat humori melancholico,
 nec ne, nec soluit, sed ambiguum relinquit, Domini du-
 bitatio

L L iij

bitatio

DE CATARRHO

bitatio est maxima, & non possumus soluere dubita-
 tionem, nisi sumamus indicationes à natura rei, et quia
 crassus est humor, oportet illa indicatione uti com-
 muni, quod sit incidendus, sed cum quibus, nulli du-
 bium est quod non est cum calidis, & siccis præpa-
 randus, & ita uerum est, ut in extrinsecis etiam ap-
 pareat, quia omnia frigore coagulata quarto Meteor.
 indigent, ut etiam Galen. ait in quinto de simplic. me-
 dicina in cap. de mollientibus medicinis per calidum
 liquefieri, ideo ubi pituita crassa erit cum calidis, &
 siccis incidi debet, sed ubicunque aliqua materia ita
 crassa est propter calidum adurentem resoluentem
 tenuiorem partem cum calidis, & siccis nullo mo-
 do poterit reduci, sic nec lapides in fornace cocti cum
 calidis, & siccis unquam reduci poterunt ad tenui-
 tatem, & ideo in calculis à calefacientibus cauere de-
 bemus, quia crassiores adhuc fierent cum duri facti
 sunt à calido, sed per oppositum potius debet præpa-
 ri, cum quibus ergo? credo quod natura rei uos docebit
 certum est talem humorem non posse cum calido, &
 sicco tenuem fieri, sed si uolumus dissoluere oportet
 cum oppositis id facere. igitur calida, & sicca nō con-
 ueniunt, & propterea caueatis à syrupo de epithimo,
 licet alij medici cōcoquentes materiam melancholicam
 ipsum extollant, et si quærat is cur id faciant, respon-
 dent quia epithimū euacuat humorē melancholicū, sed
 id concedatur cum euacuare intendant modo tantæ uir-
 tutis sit, sed bene considerate ingredientia. similiter sy-
rupus

*Syrupus de
 Epithimo*

rupus de fumo terræ adhuc est deterior, quia omnia
 ingredientia calida sunt, & sicca, & fumus terræ bi-
 lioso conuenit propter abstersionem, sicut etiam ab-
 synthium, & multa alia, quæ abstergunt, & mun-
 dificant, ideo dicebat Galen. bilioso magis conueni-
 re, quàm pituitoso absynthium, quia abstergit, &
 mundificat, sicut igitur absynthium non conuenit bi-
 liosis, ita nec fumus terræ, & licet sena ingre-
 diatur, & multa alia, quæ euacuant humorem
 melancholicum, an uero præparent, uideatis uos.
 Hæc sufficit dicere, Mesue dicit Ellectuarium Diaphi-
nicon esse medicinā securitatis, et syrupos istos id aiunt
 efficere, quia hæc Mesue dicit, sed oportet ingredien-
 tia contemplari, bene Diaphinicon aptissimum est ad
colicos dolores, sed quod medicina sit securitatis, &
 similiter syrapi isti cum pluribus, cum alijs præpa-
 rent humorem melancholicum, si uidebitis ingredien-
 tia oppositum erit, calida ergo & sicca expellenda
 sunt in præparatione humoris melancholici, sed nun-
 quid Acetum sit eligendum cum frigidum, & siccum
 sit? utique, sed oportet facere sicut cum scyrhum ex-
 terius induratum Medici curare intendunt molliunt
 primo cum calidis, & humidis, ut ad temperamentum
 deducatur propter admixtionem horum, postea inci-
 denti medicamento utuntur ad incidendum rem iam
 molle factam, postea euacuant cum re faciente diffilare,
 & si interius cum re euacuante ipsum humorem, ideo
 prius contemperandus est humor cum humidis, & li-
 quidis,

Ellectuarium
Diaphinicon

DE CATARRHO

quidid, præparatum incidere, postea paulatim eua-
cuare, & paulatim concoquere, propterea Moderni
optime composuerunt syrupum de pomis, quia ibi est
succus pomorum dulcium, in quo est humiditas, & ca-
lidity, & syrupus etiam de liquiritia simplex, & om-
nes illi qui declinant ad humiditatem, & caliditatem,
in quo parum est de Violis, & multum de sacharo
conuenit, quia non habet nec caliditatem, nec frigidita-
tem insignem, postea uti aceto ad incidendum licebit, si
cut in splene inflato acetum efficacissimum est, si eo uti
scimus, aliter faceremus duritiem splenis magnam per-
tinacem, & ad scyrrhū perduceremus, ita quod prius
debet molliri, uel miscere acetum, & scylliticum cum
Bdellio, Ammoniaco, adipibus, & pinguedinibus ad
emolliendum, & ideo acetum si recte eo uti scietis, non
erit aduersum, ideo cum Auic. dubitaret debebat sol-
uere, quantum ad authoritatem Hipp. quod bilis ex
usu aceti transit in pituitam, hoc uidetur contrariari
principijs Hippocratis quod id, quod per ulteriorem
adustionem factum est tale, reducatur ad cruditatem,
& ad pituitam, quæ humor crudus est: nisi diceretis,
quod refrigeratur uenter, & cum non generet
bilem, sed pituitam, ideo usus aceti facit bilem degene-
rare in pituitam, hæc possent dici, sed uerba illa non
possunt sic intelligi, quod etiam acetum sit contrarium
humori melancholico, concedo, sed uti eo modo dicto
aptissimum est, ad authoritatem dicamus, quod liber
ille non est Hipp. sicut eum multis in locis uituperat
Galen

Syrupus pomis
romo.

Solutio Dubita
monie

Liber iste non
est Hippocratis.

Galenus, quare autem dimiserit Galenus declarare hanc rem, tam scitu dignam & necessariam, nescio, Et hæc satis sint quoad indicationes, quæ sumuntur à materia circa eius concoctionem. Circa autem euacuationem materiae, indicatio à sanguine sumitur, ut per uenas euacuetur, ab humore bilioso, pituitoso, & melancholico, ut per pharmacum educatur, et hæc quoad indicationes à materia. indicationes uero à causis efficientibus semper per oppositum sumuntur, si mala temperatura calida, uel frigida erit causa fluxionis, si calida infrigidanda, si frigida calefacienda, si uero fuerint extrinsecæ causæ efficientes, si non perseverant non sumuntur ab ipsis indicationes, si enim exempli gratia crapula fuerit, & amplius non crapuletur, nulla à crapula sumetur indicatio nisi adhuc perseveret, & tunc indicatio est, ut remoueatur, ita de aëre, somno uigilia, Venere, & reliquis dicendum est. indicationes uero, quæ à cruditate, & coctione sumuntur præceptum est Hipp. si fuerit crudus, ut non euacuetur, nisi concoquatur, si coctus euacuetur, & uiæ præparentur, & quoniam indicationes sumuntur tam à cruditate, quàm etiā à malitia, ideo si materia uirulenta fuerit, cum omnis uirulentia, & uiriditas, & omne extraneum in humoribus à mala putredine proueniat, tertio de Facult. nat. fiuntq; infinitæ species uenenosorum humorum propter putredinem ipsam sexto de locis affectis, ideo quia putredo est mater malitiæ, si remouere uultis malitiam, oportet remouere putredinem

*Indicationes à
causis Efficientibus*

DE CATARRHO

dinem euacuando id quod putridum est, & præseruando id quod putrescere debet per euentationem caloris, Haftenus de indicationibus, quæ sumuntur ab omnibus differentijs fluxionum, & recte circa particularia debetis operari, sed adhuc in uniuersali sitis, ad ultimum tamen deuentum est, ut ad particularia accedere possitis dummodo habeatis materiam simplicium compositorum, simplicium quidem quo ad historiam à Diosc. quantum uero ad eorum uirtutes attinet, uel sciatis methodo, quæ aperiunt, quæ abstergunt, mundi fiant & incidunt, de quibus à Galeno in v. de simpl. medicina, & à nobis in libello simplicium, quo ad historiam compositorum habetis à Galeno in libello de Antidotis, & in lib. de compositione medicamentorum secundum loca à Mesue, & à Nicolao, & luminibus uestris, quoad artem componendi dedimus Nos aliqua, quæ tandem explebimus, & estis nunc in illo casu, in quo sunt duo, qui didicerunt quomodo cū gladiatore certare debeant, sed nondum in singulare certamen descenderunt, qui si non timeant, & præ timore aboleatur ars optime pugnabunt, & ut hoc commodius faciatis exemplum particulare afferam, & manendo in principijs iam fundatis sopponatis nobis iuuenis annos natus. xxv. calidæ, & siccæ temperaturæ, istæ habet caliditatem uentriculi, & cerebri à natura sua, sed propter ætatem, & temperaturam deuenit in omne deliquium sex rerum non naturalium, ebrietatibus, crapulis, & omni genere ciborum usus sit,

*Calus Partim
Laris*

fit, diu noctuq; eis indulserit, dormierit sub aere nocturno, & in terra nihil abstinendo prorsus ab omni re, quam dictauerit ei appetitus, Veneri etiam plusquam poterit operam dederit, portauerit arma, loriam, galeam in capite diu noctuq; & cum ista fecerit inceperit redundare excrementis pituitosis, & ad frigidam, & humidam uentriculi, & capitis temperaturam lapsus fuerit, sicut omnes incurrent, qui ita uixerint, Et ob talem temperaturam inceperit habere ista symptomata, leuem primo tussiculam & siccam, difficultatem quandam anhelitus, praeterea dolorem habeat in profundo pectoris, & nesciat dicere locum, praeterea dolor augetur cum defatigatur ut, habeat maiorem difficultatem anhelitus, & omni leui labore defatigatur, ut cogatur sedere, fit pallidus, & in facie ueluti tumescens albas, tenues, spumosas habeat urinas, pulsum inaequalem, mollem imbecillum, & paruum habeat, praeterea leuem quandam febriculam, quam uix ipse, nec medicus potest dignoscere, & circa collum percipiuntur glandulae tumefactae, & percipiatur, quod ceruix sit ueluti ligata, & non possit eam mouere, praeterea patiatur nauseam, prostrationem appetitus, & abhorreat carnes, & unctuosas res, & ex quocunque leui cibo impleatur, habeat sitim, sed extinguatur cum biberit, & inflatur, qui uiderit hunc uenem iudicabit catarrho laborare, sed scire naturam eius & rectam curationem habere, & distinguere materiam catarrhi hoc opus, hic labor est. Notetis igitur

uos

*laborat ergo
hic uenem
catarrho.*

DE CATARRHO

*Prima de consi-
derandis.*

uos meministis accidentia, temperaturam, & aetatem
iuuenis hæc docebunt uos facere colloquia, & hæc
sunt uestra, reliqua Fortunæ. Debetis igitur primo
considerare in isto iuvene istum catarrhum non esse
simplicem, sed multiplicem, non tamen uariari secun-
dum materiam, cum una sit, nec secundum causas effi-
cientes, quoniam eadem sunt, uariatur autem secun-
dum loca, quia diximus distinctionem fluxionis uersa-
ri circa tria, circa locorum uarietatem, materierum
& causarum efficientium, cum igitur hic eadem sint
causæ naturales, eadem efficientes ergo secundum lo-
corum diuersitatem diuersificatur habet ergo iuuenis
iste distillationem catarrhi, quæ fluit per uenas à ca-
pite ad partes thoracis, & hoc indicat tußicula illa
sicca, quia materia illa non diuertit ad pulmonem, nec
ad brancū, ut excernatur per tußim, sed ad uenas tan-
tum, nec expuitur, quia nondum concocta, nec præpa-
rata est, & quoniam partes pectoris læsæ sunt a deflu-
xu materiæ per consensum etiam pulmo læditur, &
ideo querit expellere nocumentum illud, & fit tußis
illa sicca, habet difficultatem anhelitus, quia uenæ tho-
racis oppletæ sunt, & non potest fieri liber motus
thoracis, tum etiam quia dolet. Nam non potest erige-
re, quantum opus est, in profundo est dolor, quia ue-
næ sunt in profundo, nec in quo loco sit dolor perci-
pitur, quia materia non est in uno certo loco, sed in ue-
nis percipitur dolor cum mouetur, quia ex motu cale-
scit materia, ex calefactione turgescit, & augetur do-
lor,

lor, & difficultas anhelitus, quia ex dolore, & inflatione uenarum minus potest nā dilatare pectus, defatigatur ab omni leui causa, quia defatigatur anhelitus, & humor pituitosus transiens ad uenas pectoris refrigerat calorem innatum, & cruditates fiunt, ideo liuor apparet, & tumor præterea in facie cernitur, & pallidus est, quoniam dispositio hæc ad cachexiam tendit quia abundat crudis humoribus albas, tenues, & spumosas habet urinas, Albas quidem, & tenues ob cruditatem, & obstructionem in partibus corporis existentem, quo fit, ut serum sanguinis, & bilis implicetur, & commisceatur cum humore pituitoso, & uiscido, sed cum fit postea concoctio crassæ, & albæ fiunt. spumosæ uero fiunt ob descensum pituitæ à capite per uenas decurrentem, quoniam urinae indicant, quæ apparent in uenis.

Pulsus autem paruus mollis, imbecillis, inæqualis iudicat pituitam destillare à capite per uasa arteriosa, paruus quidem pulsus est, quia diminutus est usus, quoniam tres causæ contentiuæ concurrunt in pulsu, Virtus mouens, necessitas, quare moueat, & instrumentum, Vbi hæc tria ualida fuerint, pulsus fiet magnus cum uero deficiunt, fiunt aliæ pulsuum differentie, fit igitur paruus, quia deficiunt conditiones, cur dilatetur, & primo non adest necessitas tanta, quia cū descendat humor pituitosus frigidus per uenas necessario refrigeratur sanguis, spiritus, & calor naturalis, Ex quo igitur cessat necessitas euentationis, ideo pulsus

*enax paruus
Pulsus*

DE CATARRHO

pulsus sit paruus seipso. præterea instrumentum non est ita temperatum, sicut esse debet, quia ut debite dilatari possit, nec adeo molle, nec adeo tensum esse debet, quia utrunque est ineptum. si autem memoria tenetis quæ diximus ex Galeno in quarto de causis pulsuum quod humores descendentes per uenas frigidi mollem faciunt arteriam, ideo instrumentum redditum est ineptum, quæ est secunda causa necessario concurrens. tertia etiam necessaria est, scilicet uirtus mouens, cum autem calor, & spiritus sunt refrigerati, & innatus calor sit ipsa met uirtus teste Hipp. uel proximum uirtutis instrumentum, ubi languescit calor uirtus etiam languida reddetur, cum ergo hæc tria facta sint inepta, non est mirum si paruus sit redditus, quod etiam imbecillis sit patet, quia imbecillis est uirtus mouens, quæ facit pulsum uehementem, ideo imbecillior fit in pulsatione circa tactum, nec ualide resistit. Apparet præterea imbecillitas magna, seu inæqualitas, & hoc est proprium humidi aggrauantis uirtutem, & tanto inæqualior redditur, quanto materia in partibus pectoris, & pulmonis cordi uicinioribus erit, quoniam cor à fumis, & uaporibus longe magis afficitur, & aggrauatur, & cum expellere conatur nocumenta, illa nocumenta inæquales motus faciunt, & quoniam arteria motum cordis sequitur, pulsus etiam inæqualis redditur, cum ergo per uenas in casu nostro materia pituitosa declinet ad partes pectoris, quæ grauis, & corpulenta est, ideo tanta inæqualitas percipitur, quæ tamen

Quomodo Inæqualis

Materia motus Cordis separatur.

tamen non apparet tanta, cum biliosus humor diffun-
ditur per uenas, præterea habet frequentiam, quoniam
necessarium est, ubi pulsus minor seipso redditur, &
imbecillior, ut ratione imbecillitatis, & mollitiei non
possit dilatari usque ad necessitatem, tunc uirtus lan-
guida quæ non potest cum uelocitate supplere, sup-
plet cum frequentia. Et sicut alias diximus frequentia
postea nunquam separatur, & quanto uirtus langui-
dior efficitur, frequentia augetur, habet præterea iu-
uenis iste febriculam adeo occultam, ut uix ab ægro,
& à medico percipiatur, hæc autem febricula oritur
propter obstructionem, & propter putredinem con-
sequentem obstructions ipsas in partibus pectoris ui-
cinis cordi, & quia tarde, ac lente putrescit, quoniam
humor segnis est, ideo febris latica, seu typhodes fit,
quæ adeo hectica assimilatur, ut distingui non possit,
nisi à sola pulsus inæqualitate, à motu enim uix di-
gnosci potest, in hectica enim quatenus est hectica pul-
sus æqualis est, quia uirtus non aggrauatur à multi-
tudine humoris, præterea non tantum in isto iuvene
destillatio ad partes pectoris decumbit, prout indicant
signa propria, uerum etiam ad alias partes, prout si-
gna attestantur, potissimum autem ad glandulas colli
per uenas extrinsecas, ideo intumescunt, & quia mu-
sculi replentur humore à capite defluente, ideo mo-
tum ædunt difficilem, hæc duo symptomata indicant
eandem materiam, quæ ad pectus per intrinsecas ue-
nas defluit, per extrinsecas ad collum descendere. de-

M M

inde

*Habet et
febriculam*

DE CATARRHO

inde alia pars ad uentericulum decumbit, prout nau-
sea attestatur, & causa huius pituita est, quæ à cere-
bro descendit ad uentericulum, quæ pertransiens per
oesophagum adhæret faucibus, quia uiscida est. Virtus
autem attractiua uentericuli dum uiscidam pituitam in
eo loco contentam, & impactam abhorret, nauseam
facit, & cum decumbit in uentericulo uomitū facit, ideo
tales euomunt, & plurimum expuunt. Hic posset du-
bitari an sit uerum, quod dicebat Gal. in primo Apho.
in quodam suo commento, nihil excerni à uentericulo
sine uomitu. Considerabitis uos. Adsunt præterea alia
signa indicantia catarrhum ad uentericulum descende-
re, & inter cætera, sitis illa, quæ extinguitur à quoli-
bet leui potu, potissimum indicium est, sed unde hoc fit,
quod cum potius deberet pituita, quæ frigida & hu-
mida est sitim extinguere, causa huius est, quia cum
pituita in uentericulo est moram facit in eo, & cum sit
in loco calido, nec possit libere concoqui multi uapo-
res putridi calidi ascendunt ad os uentericuli, & cale-
faciunt ipsum, & homo excitatur ad sitim à uapori-
bus illis, ut refrigeretur, deponuntur autem ex quo-
cunque potu, & innatant in uentericulo, & ibi nau-
seam faciunt, & hæc signa indicant catarrhum ad uen-
triculum descendere. Et ita habetis, iuuenem ex parte
quidem materiæ unica, & simplici destillatione affe-
ctum, sed respectu locorum, per quæ defluit triplicem
pati affectionem, & dispositionem præter naturam,
patitur primo tumefactionem in collo, & abscessum
cum

Pituita

Sitis unde

cum impedimento motus, secundo difficultatem anhelitus cum dolore in profundo pectoris, & cum febricula ratione catarrhi per uenas defluentis ad partes illas, tertio propter catarrhum ad gulam defluentem, rugitum patitur, & nauseam, nauseam quidem ob pituitam admistam cum cibis, rugitum uero, quia uirtus contentiua non continet. Et ideo Galen. in tertio de causis symptomatum inquit, quando uirtus contentiua humores, uel cibos exquisitissime non amplectitur, & continet, quantum & quomodo opus est, rugitus, & flatuositates plurimae fiunt cum reliquis symptomatibus, & ita habetis signa indicantia species catharri quoad loca affecta. praeterea debetis considerare materiam in hoc catarrho, quae frigida pituitosa & crassa est, ut ex illa urina alba, tenui, & spumosa indicatur. Accedit ad haec pulsus paruus languidus, inaequalis, quae omnia frigiditatem, & crassitiem indicant, glandulae etiam circa collum quid aliud indicant, quam humoris frigidi dominium, quando sine membri inflammatione sunt, & id quod per palatum descendit, sine falsedine est, haec indicant materiam pituitosam esse, quantum uero attinet ad causas efficientes catarrhum, quando iuuenis iste erat calidae, & siccae temperaturae, & in florenti aetate, catarrhum tamen patitur frigidum, signum est caput, uentriculum, & totum corpus fuisse maxime lapsum, & quod uentriculus a natura sua temperiei calidae ad malam acquisitam lapsus est tum ob malam uictus rationem tam circa cibum & potum,

M M ij

quam

Rugitus & flatus enim modo fari

*quod Ma
pulsus paruus*

*Causa diffi-
cillima*

DE CATARRHO

quàm circa uenerem, circa somnum, & uigiliam, & circa omnes res non naturales, tùm quia portauit arma diu, noctuq; ideo dicendum est cerebrum, & uentriculum incidisse in frigidam intemperiem, & hoc quantum ad causas efficientes tàm extrinsecas, quàm intrinsecas. Vnum aliud præterea considerandum est, antequam ad curationem accedamus, an scilicet morbus sit in principio, uel in medio, hoc est, an materia cruda sit, uel concocta, ut sciatis, an cito euacuare debeat, an uero materiam præparare, et nunquid maligna sit, nec ne, certe materia cruda est, prout urina alba, tenuis, & spumosa indicat, tum etiam quia tussis sicca est, & sine sputo, præterea durities in glandulis, præterea flatus indiscussi plurimi in uentriculo indicant materiam frigidam, non obedientem, et crudam, ideo sumus in principio, & hæc sunt, quæ attinent ad totam considerationem morbi. sed antequam ad curationem accedamus oportet primo uidere quid præsumendum sit. Dico quod casus admodum difficilis est, & multum temporis conteretur, & non erit tutum, quin incidat in deteriores ægritudines, tùm quia multum humoris, & pituitosus ille est, qui causat huiusmodi symptomata, pituitosus quidem prout accidentia indicant, multus uero, quia per uenas intrinsecas, & extrinsecas transit, & per canales amplos, cum ergo materia crassa frigida, & uiscida sit indicat ægritudinem fore longam, præterea, quia erat etiam calidæ, & siccæ temperaturæ, & cum lapsus est ad frigidum, &

humidum

pro saginm

humidum, antequam reducat^r ad propriam tempe=
raturam multum temporis conteretur, & quia eua=
cuatio sola non curabit, quia oportebit adhuc cere=
brum, & uentriculum ad pristinam temperiem redu=
cere, maximus erit labor, præterea periculum immi=
net, ne ad rupturam uenæ pectoris deueniat, immo
omnia habet requisita ad id pronuntiandum, habet
dolorem in pectore, flatuosatur materia, & augetur
difficultas anhelitus in motu, ideo periculum est non
paruum, ne sanguinem expuat, ideo quando se casus
offert hæc prognosticari debetis quod erit longus dif=
ficilis, & cum periculo, ne incidat in rupturam uenæ.
His omnibus recte consideratis tunc ad curam acce=
detis, & ea erit prout proposuimus in indicationibus
uniuersalibus, habet iuuenis iste distillationem à capi=
te, & caput mandans excrementa totum etiam corpus
mandat, præterea lapsus est à temperamento pro=
prio, quia mandat, duæ indicationes sumuntur, & duo
habetis facere primo excrementa in toto, & in capite
redundantia euacuare, secundo caput corroborare, sed
totum corpus primo euacuabitis, secundo caput, ter=
tio corroborabitis, euacuabitis autem totum per san=
guinis missionem primo, per pharmacum secundo, quia
cum pituita per uenas: defluat opus est phlebotomia,
tùm ratione euacuationis, tum etiã ratione auersionis,
propter periculũ rupturæ uenæ, et quia humores sunt
extra uenas, quia pituita in uentriculo est, & quia ca=
put excrementosum est post uniuersalem euacuatio=
nem

Quando ad
curam accip:
dandum

Quart sanguis
mittendus

MM iij nem

DE CATARRHO

*Quibus hydra-
mentis Caput
indiget.
Membrum
Mandans
Vnde sunt
Corroboratio-
nes
Propria*

*Membrum
Recipiens*

nem caput euacuabit cum illis instrumentis, quæ id
commode possunt efficere, quæ tria sunt caput pur-
gia, maſicatoria, illa per nares, hæc per palatum eua-
cuant, tertium instrumentum sunt gargarismata, quan-
tum uero attinet ad secundam indicationem, quæ se te-
net respectu mandantis, quæ est corroborare caput,
corroboratione proprie dicta, quia duæ sunt corro-
borationes, una impropria, et ampliori significato sic
dicta quæ est membri conſtrictio, ne recipiat. alia est
corroboratio propria, de qua diximus abunde in su-
perioribus, & hæc est reductio membri ad proprium
habitum, cum fuerit ab ipso lapsum, & caloris innati,
ac spirituum, humorum & solidorum reparatio, cum
ergo caput sit lapsum per frigidum, & humidum, in-
diget corroboratione proprie dicta, hoc est reductio-
ne ad propriam temperiem, & quia temperatura fri-
gida, & humida est per calidum, & siccum fieri de-
bet, quia curatio omnis fit per contrarium. Quan-
tum igitur ad membrum mandans attinet, opus est eua-
cuare excrementa omnia, quæ sunt in ipso, tam ea quæ
à toto defluunt ad ipsum, quàm ea quæ in capite gene-
rantur, & dedimus modum, cum quibus instrumentis
id fiat. His peractis oportebit postremo caput corro-
borare cum calidis, & siccis & tunc membrum man-
dans commode curabitur. Quantum uero ad mem-
brum recipiens attinet, indiget & ipsum sua curatio-
ne uaria tamen, & primo prouidendum est, ne reci-
piat, quod quidem duobus instrumentis fiet, primum est
corro-

corroboratio membri improprie dicta, quæ cū astringentibus & repellentibus exequitur. secundum instrumentū est auersio, quoad auersionem ipsa quidem perpetua est, in omni casu, corroboratio uero nō est perpetua. Est igitur semper ab auersione incipiendum, siue ad partes aduersas, quæ sunt membra parata suscipere excrementa, siue ad pectus, siue ad iuncturas, siue ad uentriculum defluat materia, & eam ducere per regionem eam, per quam commode exire potest, sed quia in casu proposito uariæ sunt uiae, per quas fluit destillatio, uariæ sunt etiam auersiones, materia enim quæ per uenas defluit, optime per oppositas uenas auertitur, quæ per canales amplos per alios distantes. Quantum uero attinet ad repercussionem, ut ad astrictionem membri, non est æqualiter fienda, & quia pars materiæ ad uenas, pars ad uentriculum, altera pars ad pectus defluit, si de ea loquamur, quæ ad uenas defluit, non est repellenda, quoniā fluxio hæc non est uera fluxio præter naturam, & per consequens non indiget repellentibus, nisi peccaret in malitia, uel in multitudine, sed id rarissime contingit, ideo non est repellenda, sed diuertenda, & euacuanda, uel deriuanda, locus autem affectus non est tangendus, quia loca illa destinata sunt superfluitatibus. Quantū uero ad materias, quæ per uenas pectoris defluunt repercussionem eius quærere debetis, non quidem cum exterius repellentibus, quoniam talia sunt abominanda dicebat Galen. quinto Methodi, propterea quia

M M

iiij

refri.

DE CATARRHO

refrigerando partes illas aptiores fierent ad fluxum
 suscipiendum. Quantum uero ad repellentia per in-
 terius exhibenda non debetis esse prompti ad quodli-
 bet reperiens, opiata quidem caute, phylonium ne-
 ro quod tam facile isti moderni exhibent est abhor-
 rendum, quoniam ita refrigeratis partes illas, quod
 fierent habiles ad perpetuas fluxiones, & nunquam
 catarrhos tolletis, ideo repellentia, nec multum frigida,
 ut opium, nec multum astringentia esse debent, qualia
 sunt ea omnia, quæ exasperant, sicut esset ellectuarium
 factum ex succo granatorum balaustrorum, uel mespili,
 uel ex sumach, uel aliqua re tali maxime astringen-
 ti, quia exacerbarent, & exasperarent arterias, &
 tusses prouocarent, pulmonemque exiccarent, & spu-
 tum sanguinis causarent. Debent ergo corroborantia
 esse moderate frigida cum aliquali caliditate, sicut est
 illud Galeni, quo in destillationibus ad pectus uteba-
 tur, theriaca noua, uel diaspermation ex seminibus con-
 fectum, in cuius compositione sunt multa calida, uel si
 non uultis ista, cum moderate exiccantibus procedere
 debetis, ut est zuccarum rosaceum, quod iuniores Græ-
 ci rodosaccarum appellant, cuius usus maximus est,
 & Auic. asserit phthysicos cum zuccaro rosato solo
 curasse, sunt etiam alia multa, quæ in primo gradu
 sunt talia, sicut est succus mirtillorum, syrupus de iu-
 iubis, qui leniter astringit sine exasperatione, syrupus
 etiam uiolaceus compositus cum nucibus aptissimus est
 ad corroborandum, syrupus de siliquis astringit si-
 ne ex-

*Theriaca no-
 ua uel dia-
 spermation*

*Zuccarum
 Rosaceum*

ne exasperatione, & faciunt, ne catarrhus facile distillet ad uenas illas, & præterea zucarum ro- *Bolus Armena*
 faceum bolus armena orientalis maximam præ- *na præferat*
 stat utilitatem, & præseruat à sputo sanguinis, neque *a sputo sang*
 curetis quod uulgo dicitur quod astringens sit cum *uim*
 asperitate, quia dico uobis quod lenit, & corroborat
 sine astrictione ualida, sicut isti existimant, immo sum-
 moperere errant, quia credunt tantum uim esse astring- *quæ astringit*
 gendi in bolo armena, quoniam in ipsa sunt partes, *gal.*
 quæ caliditatem, humiditatem, & pinguedinem habet, *Exor*
 ut ex gustu, & tactu apparet & ubi apposueritis bo-
 lum armenam uulneri quod ab ipsis astringentibus
 exasperatur, & ab ipso non exacerbabitur, sed quia
 maxime exiccat crediderunt isti, quod etiam maxime,
 & ualide astringeret, sed non omnia exiccantia sunt
astringentia, quia quæ habent in substantia tempera-
turam talem in partibus suis, ut nec caliditatem nec
crudam frigiditatem, quæ faciat acerbitem habeant,
non sunt astringentia, sicut in acerbis per oppositum
contingit, in quibus pars terrestris non fuit à calido
dominata, sed in bolo armena partes terrestres sunt
ita compositæ, & ad talem intemperiem redactæ, ut
exiccet, & non astringat, sicut in castoreo quod ualde
exiccat, alienum tamen est ab astrictione, diceretis uos
cur percipitur astrictio si in ore ponatur? hoc est quia
linguam statim exiccat, ideo uidetur quod astringat,
& quia creditis in pestilentia ita ualere, sicut expe-
rientia comprobatur est, nisi quia Epidemici affectus,
Bolus Armena in pestilentia
ualere Exor præferat quotidiana
Exor

DE CATARRHO

& pestilentes febres, ac pestiferæ non nisi à putredine plurima proueniunt, in massa sanguinis ob plurimam humidi abundantiam, & quanto maior putredo est tanto seuior pestilentialis febris est, & sequuntur in ipsis signa putredinis, ideo pustulæ illæ apparent, Bolus autem armena exiccat sine exasperatione, & astrictione, & ob hanc causam conuenit, quia si astringeret, maius esset nocumentum, quia impingeret materiam, & faceret eam putrescere magis, præterea si Bolus armena conueniet ratione exiccationis, & constrictio- nis, cur alia etiam quæ sunt talia non conuenirent? sed hoc est, quia ualidissime exiccat, & non astringit & conuenit Asthmaticis propter plurimos humores descendentes, si astringeret non conueniret, sed quia (ut dixi) ualidissime exiccat, ideo conuenit, Et hoc quantum ad usum boli armenæ, & hæc conueniunt in descensu catarrhi ad pectus, ne recipiat talem distillationem, siue per uenas intrinsecas, siue per uenas extrinsecas distillet, & tandem omnia frigida in primo, quæ non excedunt primum gradum astrictionis conuenirent, & si habueritis medicinam in quarto exiccantem modo non calefaciat, nec astringat ualida astrictione conueniret, ideo bolus armena, quia exiccat, & non calefacit, nec refrigerat intense ratione partis unctuosæ mirum in modum conuenit, quia ultra exiccationem lenit, & loquor de Bolo armena orientali bona, & licet non habeamus descriptionem à Galeno habemus tamen terram synopicam, quæ optima est,

Obiectio

*Bolus Armena
Asthmaticis
conuenit*

*Terra Sinobi
ta idem est
talis Bolus
Armena*

est, Et hoc quoad indicationes, quæ sumuntur in isto iuvene modo ratione membri recipientis. Quid deest adhuc? oportet materiam considerare, quæ frigida, & pituitosa est, quæ debet euacuari, sed oportet, ut prius concoquatur, quia concocta medicari &c. sed antequam accedatis ad curam oportet & uidere, an aliquid sit prohibens uos à curatione, Et quia in iuvene isto habetis temperaturam ualidam, quia iuuenis est, & uirtutem constantem habet, ideo nihil est quod impediat curam.

His uniuersalibus indicationibus ita propositis, ac distinctis, sicut facere debetis in omni curatione, antequam ad particulares indicationes descendatis, iam uero potestis accedere ad particularem curam, ad quam cum accedatis, necessaria uobis sunt instrumenta, quæ tria sunt in genere, primum est rectam in uictu constituere rationem, secundum est medicamenta eligere, uel propter euentationem, uel propter concoctionem, aut humorum præparationem, tertium instrumentum est si opus est, de chirurgico optime exercitato providere, ista tria debent proponi semper, & uidere an uno, uel duobus, uel tribus etiam indigeatis, Aliquando. n. sola ratione uictus indigebitis, quādoq; ratioe uictus, & pharmacia, aliquādo tribus, ut in casu nostro, incipiamus autem, à recta ratione uictus, in qua oportet mentem dirigere ad duo, ad quantum exhiberi debeat, & ad quale, quantitatem quidem nulla alia ratione metiemini, nisi ea quam docuit Hipp. in primo Aph.

*Consideratio
Trinitatis
dentitudo
ad Particularia*

de

DE CATARRHO

de Reg. Acut. & à Galeno in libro de crisi, ut scilicet ad finem ægritudinis mentem dirigatis, quæ si cito terminatura est pauca quantitate indigetis, si admodum brevis erit, & uirtus tolerabit nulla prorsus, ita quòd ratio uictus pluris & minoris, penes terminum, & finem ægritudinis attenditur, sed quoniam ægritudines istæ, quæ iuuenem nostrum affligunt ex lapsu in malo regimine ex materia frigida, & crassa, & multa originem traxerunt, ideo necessarium est, ut in longum protrahantur, & curatu difficiles sint, cum igitur longitudinem præ se ferant mensuranda est quantitas cibi, ut tenui non utamini diæta, immo cauendum est, sed carnes, & uinum aliquando conuenient in quantitate tamen non consueta in sanitate, in casu maxime ubi materia euacuanda est, & forte non inuenietis casum, in quo plus uel tantum cibi sit exhibendum sicut in sanitate, siue addendum, siue minuendum sit, quia circa hæc duo uersatur Medicina dicebat Hipp. Non est quidem addendum in quantitate, nec tantum exhibendum, sicut in sanitate, quia naturalis calor debilior est in ægro, & si non minuetis non pura corpora quanto magis nutrietis, tanto magis lædetis, minus igitur exhibendum est, quam si iuueni sano exhiberetis, detrahatis igitur, sed nõ multum. quoad qualitatem, Tota igitur ratio eligendi ueram ciborũ qualitatem à causa faciente affectum sumitur, & quia affectus iste à materia crassa pituitosa, & uiscida dependet quæ preparanda, concoquenda, & euacuanda est, igitur

igitur victus debet esse talis, ut faciat ad præparandum, concoquendum, & attenuandum, ut à natura possit euacuari, uel à medico operante, talis igitur qualitas ciborum erit, quæ attenuet, subtiliet, incidat, & abstergat, & urinam prouocet, quia præter euacuationem fiet auersio materiæ peccantis, Victus autem attenuans talis erit, qualis à Galeno in lib. de attenuante dicta describitur, potissimum autem, quæ attenuant tenuem habent substantiam & abstergunt, quantum autem ad ea, quæ sumuntur ante cibum, quæ acetaria uocantur eligenda erunt secundum anni tempora, Et primo Asparagi, Lupuli conueniunt radices petroselini, Radices Dauci, & Capparis, Dauci inquam quas uulgo Carottas uocant, quando bene coctæ erunt cum aceto, Zuccaro, & cinnamomo condita quoniam attenuant, & urinam prouocant, summopere conducunt, neque mihi displicerent radices Cicoreæ, quoniam abstergunt ratione amaritudinis aperiunt, & urinam prouocant, quoad fercula semper in his aliquid apponetis, quod urinam prouocet, sicut sunt radices petroselini cum Fœniculo, & Aniso, semina autem frangetis, & in purissimo panno lineo apponetis simul cum ferculis, & facta optima impressione cibum facietis, qui attenuabit, & urinam mirifice prouocabit ante cibum uel anisum conditum cum Zuccaro, uel fœniculum, aut aliquid tale comedat carnes erunt aues, aut pulli, uel hœdinæ præparatæ cum iusculis, in quibus sit aliquid, quod incidendi uim habeat, ut cum Gariofi-

victus att.
manans quibz

Antaria

2074

zucco nibe.

DE CATARRHO

lo; Mace, Cinnamomo, Et hæc ratio uictus faciet quod materia longe magis ab innato calore concoquetur, quàm synapi, quod aperit. & urinam prouocat. quoad potum in principio ubi occurrat nobis aliquis catarrho affectus, siue iuuenis, siue senex fuerit materia nõ dum concocta à uino caueatis, quia nocebitis, tum quia in principio caput est plenum, uinum autem euaporat, & sua caliditate poros dilatat, & sic longè plura excipiet excrementa à corpore adhuc malis humoribus repleto, præterea uinum in principio in casu maxime, ubi posuimus multam pituitam in uentriculo existere commiscetur cum pituita, & acescit, & putrescit, Et hac ratione uertitur in pituitam & augeatur mala uentriculi temperatura, præterea facit, ut humores non præparati distribuantur ita crudi per uenas, & in uarijs locis uenarum fiunt obstructions, & febres curatu difficiles, ita ad uasa urinaria, & ad renes angustos facile possent distribui, & facere obstructions, & calculos, similiter ad iuncturas, & facere diuersas ægritudines, stante ergo cruditate humorum uinum non exhibeatur, potio autem erit ex cinnamomo decoctum, aut Gariofilis, aut ex Aniso, uel Cimino, aut ex Betonica, & Roremarino, in quibus est uis incidendi, Facietis igitur decoctum, uel ex aromatibus, uel ex herbis, uel ex seminibus, in quo addetis oxysaccharum, ex aceto & saccharo optimis confectum, non sicut Aromatarij faciunt, quoniam dulcedinem nimium habent sine sapore acetoso, ideo non requiritur

Quo ad potum

*a uino abstiner
dum quod*

*Stante cruditate
humorum uinum
non exhibetur*

*Qualis debet
esse potio*

quiritur talis potus, sed qui fieret ex ualidissimo aceto
 & uis incidendi perciperetur, & pro ratione uentri-
 culi fieret, sicut docet Gal. quarto de Tuenda sanitate,
 de oxymelite, ubi inquit fieri debere, uel acidius, uel mi-
 nus acidum pro ratione corporis, cui debet offerri, Et
 hæc potio ante purgationem conueniet, Vbi uero fue-
 rit ex parte mundificatus maxime uenter tunc
 uinum conueniet, tum quia uinum uenter cor-
 roborabit, & præter corroborationem eius per ue-
 nas distribuetur & residuum materiæ in uenis exi-
 stentis ad urinam deducet, tum etiam quia melius ex-
 crementa conficiuntur à moderato calore uini, Vinum
 autem nec fumosum nec crassum, nec dulce ledens hy-
 pocondria erit, sed leue, tenue, bene maturum ut ha-
 beat uim syrupi, & paulatim assuefaciendus est, &
 prius diluetur, postea si fuerit leue, & pauciferum pu-
 rum exhibeatur, Hæc circa cibum, & potum. De ac-
 cidentibus animi, quoniam caput afficitur, cuius innata
 temperies calida, & sicca erat sed propter malam
 uictus rationem nunc frigidam, & humidam acquisi-
 uit opus est, ut calefiat, & exiccetur, omnia autem ani-
 mi accidentia immoderata, quæ possunt calefacere, &
 exiccare sine spirituum resolutione iuuabunt, ideo ali-
 qua breuis iracundia, & serior spirituum non erit
 inconueniens, dummodo non ita excandescat, ut spiri-
 tus resoluantur, & corpus reddatur frigidius. Quoad
 somnum, & uigiliam, declinet potius ad uigilias, quia
 calefaciunt modo sint moderatæ, immoderatæ uero re-
 frigerant,

Potus fuit
 Vinum prius
 potu tunc est
 Vinum san-
 ctum

Qualis Vinum
 sit

Accidentia
 Animi

Somnus
 et Vigilia

DE CATARRHO

*A somno
Meridiano
cauendum*

Frigerant, ideo declinet ad uigilias moderatas, & hoc perpetuum est in omni destillatione, & à somno maxime meridiano caueatur. quo ad exercitia, si potest ambulare, quadam tenus exerceatur, & hoc fiat, postquam in hepate, & uenis celebrata fuerit concoctio, & iam debeat fieri distributio per uacuitates membrorum, nec prius debet exercitari, quam fuerit in fine secunda concoctionis, & digestionis, & tempus erit matutinum, si uero non possit ratione aegritudinis se mouere iubeatis ut fricentur longis frictionibus partes maxime inferiores, & post frictiones oleo chamemelino calido, aut Anetino cum portione uini Aromatici, ut materia diffletur inungetur. quo ad inanitionem, & repletionem iubeatis ut habeat alui beneficiū ad prohibendū euaporationes & si natura defecerit Arte prouidebitis cum clysteribus communibus, primo qualis est ille ex decocto Maluarum, Betarum albarum, Violarum, fursurum, oleo, & uitello oui cum melle rosaceo, & si absque usu clysterum non possit egerere postquam exhibueritis duos, uel tres leues semper intermiscemus clysterem magis acutum euacuantem, & in ipso ponetis, uel Hieræ picræ, uel aliquam ex Hieris magnis, qualis est, illa Logodij, Hermetis, uel confectionem Hamech ut per clysteres ipsos abstergi possit, quod in intestinis est, & quod magis præparatum est attenuatum educatur, & si uobis contingeret ut sæpe contingere solet quod inueniretis aliquem habentem intestina gracilia, uel ob sensibilitatem maximam,

*Beneficia al.
ui ut habet*

*Commissio
re*

maximam, aut propter humores impactos in cavitatibus intestinorum, ut cum imponitur clyster incidat in syncopam caueatis ab earum usu, ne in singulis diebus cogatur habere deliquia, quia resolveretur uirtus, ideo loco clysteris exhibebitis aliquid per superius, *p. supinō al*
 quod possit aluum lenire, sicut est decoctū ex maluis, *q. exhibendu*
 ex mercuriali, aliquando cum passulis dulcibus cum
 sacharo, uel terebintina, quæ omnia uentrem leniunt,
 uel si hoc non uultis tantillum cassiæ exhibere poteritis quantum essent octo digiti in mensura ad semel saltem euacuandum. Et ista sufficiant quoad inanitionem, & repletionem. Vbi igitur talem institueritis uictus rationem cogitabitis maximā partem artis attigisse, & præter hoc quod maximam partem artis attigistis, & solo etiam curabitur, & tutissime quod non contingit in alijs duobus instrumentis, in quibus periculum est, ideo Asclepiades omnes medicinae partes ad hanc deduxit. Et quod hoc sit uerū si ex his tribus hanc partem tollatis, reliquis remanentibus nihil facietis, reliquis uero sublati hac sola superstite multoties curabitis, ideo ante omnia rectam rationem uictus instituetis, aliter non habebitis honorem, nisi natura regat uos, quia his tribus indiget medicus, arte, natura, & fortuna, dicebat Hipp. Verum est quod si fortuna per se sola uellet, sufficeret, sed stolidi ea potissimum reguntur, quia stolidis maxime fauet. Hæc quoad rationem uictus. Quantum uero ad alia instrumenta attinet chirurgia in isto ægro necessaria est, quoniam
*Art. omnia
 Recta uictus
 ratio institui
 Andæ*
*Stolidi potissimum
 a fortuna
 reguntur*
 NN
 Tribus Medicus indiget
 Art. Natura. Fortuna.

*Chirurgia
necessaria*

DE CATARRHO

necessarium est, ut utamur phlebotomia, tum quia materia, & destillatio fluit per uenas maxima ex parte, tum etiam propter periculum imminens, quoniam mixtio sanguinis non solum conuenit ratione ægritudinis præsentis, sed etiam propter futuram dicebat Gal. in Libello de phlebotomia, periculum autem imminens est, ne incidat in rupturam uenæ pectoris. Ad hoc igitur prohibendum necessaria phlebotomia est, quando autem mittendus sit sanguis, licet ferè semper in principio phlebotomia fiat, in hoc, & in simili casu ad eam non est deueniendum, quia materia crasse & frigide per uenas defluunt, & in alterum duorum, ut Galenus in Libello de phlebotomia, & Auic. in quarta primi inquirunt, uel ad calidorum humorum ebullitionem, uel ad frigidorum incrudationem. Oportet igitur, ut materia ista cruda, quæ cum sanguine miscetur in uenis prius concoquatur, & attenuetur, ne pituita sanguini permista maiorem faciat obstructionem, debetis ergo primo euacuare deinde biduo, aut triduo cū syrupo procedere, postea iubere, ut uena secetur cephalica, quoniā fluxio à capite est quia, ut alias diximus ex Galeni præceptis, aut materia fluit, aut fluxura est, aut iam fluxa est, cum fluit tribus indigemus euacuatione, deriuatione, et auersione, quia debemus semper imitando naturam compendia quærere, & tunc eligere debemus uenam quæ possit hæc tria facere, hæc autem est uena, quæ locum medium obtinet, cū uero fluxura est, auersione tantum indigemus, & tunc uenam eligimus

*An in principio
sanguis
mittendus.*

*Quando. Vena
secanda et quā
vis.*

mus maxime remotam. Cū autem iam fluxa est duo-
 bus indigemus euacuatione, & deriuatione, auersio-
 nem autem non querimus, quia iam fluxa est, in casu
 autem nostro, quia materia fluit cephalica illa tria fa-
 ciet, quomodo autem facienda sit, an semel, uel ite-
 rando eam, ut præcepit Gale. in Libello de phleboto-
 mia dico ipsam non quidem semel, sed iterari debere,
 quia dicebat Galenus, cum non solum euacuare, sed
 auertere etiam uultis bis, uel ter, uel quater, prout di-
 ctat magnitudo ægritudinis, & corporis affecti con-
 ditio sanguinem mittere debetis. Et ita habetis, quod
 phlebotomia fieri debet, & cur, & à qua uena, &
 quomodo. Et hæc de parte chirurgi. Quantū ad ter-
 tium instrumentum, & ad eam partem, quæ de eua-
 cuationibus est, nemini dubium est, quod totum corpus
 euacuari debet primo, deinde caput, quoad totius eua-
 cuationem scire debetis quod materia crassa, & uisci-
 da, & cruda nō est mouenda, nec euacuanda, nisi sue-
 rit præparata, & quoniam crassa frigida est, & ui-
 scida, quatenus crassa incidenda est, quatenus uiscida
 abstergenda, quatenus cruda, & frigida concoquen-
 da, instrumenta autem ad hæc apta, quæ ualde inci-
 dunt & abstergunt plura sunt, sed inter reliqua oxy-
 mel simplex eligendum est, quia abstergit, incidit, &
 optimas facit cōcoctiones, quia moderate calidum est,
 licet Gal. dicat in ipso frigiditatem dominari, & quod
 pluribus numeris potentius est acetum in refrigeran-
 do, quàm mel in calefaciendo, cum tamen alibi dixerit

NN ij acetum

*Altera est
materia sanguis*

*Pharma-
cia*

*Quatuor Ma-
teria inuiscida
da est*

*Quatuor Viscida
abstergenda*

*Quatuor Cruda
concoquenda*

*Oxymel
simplex*

DE CATARRHO

*Acetum in
us facultatis
Nota*

*Exemplum
Galenus.*

*Syrupus aceto-
sorum Compo-
situs
Oxymel iulianus
Syrupus de Be-
tonica
Syrupus de
Stecados*

*Fructuatio
Lotus*

acetum ita esse frigidum, ut dederit dubitandi occasio-
nem an frigidum, uel calidum esset, & ponit acetum
frigidum in primo, mel uero in secundo calidum, &
tamen dicit pluribus numeris acetū refrigerare, quā
mel calefacere, possumus excusare Galenum, quando
plurimum aceti, parum uero mellis ponitur in oxy-
melite quod tunc frigidum sit, si uero de eo, in quo
plurimum mellis, parumq; aceti ponitur loquamur,
prout communiter fit ita calidum erit, uel siccum, ut si
iuueni dederitis calido in aestate inflammabitis ipsum,
calefacit autē oxymel si nos uolumus rem ipsam men-
surare secundum naturam rei, & per methodum il-
lam, quam docuit Gale. & ultra calefactionem incidit
& abstergit, præterea syrupus acetosus ex sacharo,
& aceto compositus optime conuenit, similiter syru-
pus acetosus compositus ex duabus radicibus, & ex
quinque radicibus, præterea oxymel iuliani compo-
situm efficacissimum est & eo utimur, syrupus de Be-
tonica, syrupus de stecados simplex, & compositus
conuenientissimi sunt, & pro ratione ægritudinis po-
teritis conuenientiores eligere, sed in casu nostri
iuuenis cholerici uiginti quinque annorum non tran-
seatis oxymel simplex, & ad summum syrupum de
Betonica, reliqui nimis calidi sunt in hac ætate, deco-
cta erunt ex Betonica, ex salvia, & si timeretis cali-
d tatem hepatis Endiuia, Boraginem accipietis, uel
aquas destillatas ex his, quæ licet sint frigida, quia sy-
rupi calidi sunt contemperabuntur. His factis totum
corpus

corpus euacuare poteritis cū Agarico, et cū Trochi-
scis de Alhandal. Dosis aut Agarici est an drach. i. ad
 drac. ij. Trochiscorū uero a. g. viij. usq; ad xv. g. ideo
 poteritis Agarici preparati accipere drac. ij. Trochi-
 scorū Alhandal. g. xv. similiter omnes Hieræ compo-
sitæ, & magnæ conuenientes sunt. Dimittetis autem
 omnes medicinas, in quibus est Turbith. ideo Diaphi-
 nicon fugietis, et solummodo in doloribus colicis ute-
 mini frigido existente corpore, non quod sperem bo-
 num aliquid, sed ex caliditate eius sperarem mate-
 riam frigidam posse concoqui, & licet dicat Mesue
 eam esse medicinam securitatis, uerum est de ea, quam
 ipse composuit, sed quia nos non habemus Turbith
 uerum, igitur fugiendum, præterea confectio Ha-
 mech, pilule Cochæ, pilule Foetidæ, pilule aggre-
 gatiuæ optimæ sunt. Hæc quoad uniuersalem eua-
 cuationem. Quantum uero ad particularem habe-
 mus membrum mandans, & recipiens, pro mandan-
 te, & pro euacuatione capitis debemus uti instrumen-
 tis à capite euacuantibus, quæ tria sunt Masticatoria,
Caputpurgia, & Gargarismata, alia sunt etiam quæ
 in aure ponuntur, sed euacuatio illa non est conue-
 niens, ut iam diximus, factis uero alijs euacuatio-
 nibus ex tribus illis duo eligit Caputpurgia, & Ma-
 sticatoria, Gargarismata uero sunt renuenda, quia ad
 partes pectoris trahunt materiam, & uos non debe-
 tis ad eam partē trahere ne cogatis deriuare ad aspe-
 ram arteriam, & facere multa incommoda. Caput-
 purgia

Diaphi-
 nicon
 fugiendum
 h
 ut mesue
 bot.

Si uero
 partur & p
 niph

Gargarisma-
 ta dimittenda

NN ij purgia

Caput purgia

DE CATARRHO

purgia igitur fient cum aqua Maiorane, Betonicæ, cum succo Ciclamini, cum decoctione Ellebori, uel Elaterii, hoc est Cucumeris asinini, Elaterium autem efficacissimum est ad extrahendam materiam à capite,

Masticatoria

quia quod

modo purgan

da

Masticatoria sunt mastix, radix Capparis Staphisagria, quibus gradatim uti poteritis, Mastix primi gradus est, radix capparorum secundi gradus, pistrum tertij & piper. Staphisagria ualidissima est, & omnia hæc, uel plura composita poteritis accipere, & facere pulueres, & cum cera componere, aliter diluerentur per guttur, & facerent excoriationem, cera autem adhæret propter uisciditatē, & diu tenetur in ore, hæc de Masticatorijs, & Caputpurgijs, & de capitis euacuatione. pro euacuatione membrorum re-

Quoad Pectus

recipientium, iam uentriculum euacuauistis, quò ad pectus omnia prouocantia tuſſim, quia per tuſſim pectoris excrementa excernuntur idonea erunt, ideo syrupus de Farfara, seu de tuſſilagine, syrupus de hyssopo conuenientissimi sunt cū decocto seminū Citri, quia à pulmone per uias urinæ euacuat, & facere poteritis ex decoctione ualida cum zuccaro syrupum. Et etiam syrupus frigidis conuenientissimus, uel decoctum eius ad pectus expurgandum præterea aquæ mellis, & Terebintinæ usus optimus est. Et hæc pro euacuatione

Quoad Adenæ

memברי recipientis, pro euacuatione uero loci affecti, adenis. s. colli mollientia, & resoluentia conueniunt, sicut est oleum Chamemeli, Anethinum, adeps suillus, oleum Amigdalarum dulcium, oleum Costi-

Mollientia

Resoluentia

Enalia

num

num, oleum de Euphorbio, oleum Nardinum ista olea non excedunt secundum gradum caliditatis, & habent vim calefaciendi, & resoluendi, ac mollificandi, sunt etiam composita multa, Dialthea, Hyssopi ceratum Emplastrum de Meliloto, Diachilon sine gummis ad molliendum, & resoluendum. Quantum modo attinet ad corroborationem membrorum, & primo caput considerare debetis, quod frigidum, & humidum est, non quidem ex sui natura, sed ex malo regimine cum id prius calidum & siccum erat, ideo cum ualide exiccantibus & calefacientibus corroborabitur, primoq; puluisculos ponetis supra capitis commissuram ex Mace Gariofilis, Maiorana, ex Seminibus Ozimi, ex Cinnamomo, Zingibere confectos qui exiccant cum odore, & calefaciunt, poteritis facere cerata, dropaces, synapismos cum pyrrhetro, Nasturtio, & Tapsia, quæ uescas faciunt, præterea lixiuia diuersa facere poteritis, in quibus sint decocta calefacientia, & exiccantia, sicut est Maiorana, Rosmarinus, Agaricum ad calefaciendum, & exiccandum, facietis etiam saponem, ex Gariofilis, iride, Laudano, Mace, præterea balnea calida, & sicca destillantia in capite conuenirent, nec aduersatur nobis Galeni sententia, quia loquitur ipse de capitibus calidis, quibus dixit non conuenire calida balnea, et sicca, sed quia iuuenis uidetur incidisse in temperaturam frigidam, & humidam, ideo conueniunt, & hæc quoad corroborationem capitis. Quoad corroborationem membrorum recipientium, & pri-

NN iij mo

Corroboratio Membrorum

*Puluis in
variet capitibus
ponendi.*

Lixiua

Sapones

Balnea

DE CATARRHO

*Corroborat
Ventriculum*

*Corroborantia
Pecoris*

*Corroborantia
Totius Corporis*

mo pro corroboracione uentriculi omnia ea conue-
niunt, quæ astringunt cum amaritudine, ideo opti-
mum est absynthium, ualet confectio Diarhodon, Cō-
fectio Aromatici rosati, Diacyminum. Quoad cor-
roborationem pectoris Theriaca noua, Mythrida-
tum nouum, Diaspermation, bolus armena zuccarum
rosatum. Quæ totum corroborant, sunt Theriace
magnæ, qualis est illa Antiqua Mythridatum anti-
quum, Diamuscum, & Diambrium, &c.

DE PLEVRITIDE

C A P. IX.

CV M egerimus in superioribus de fluxionum
materia in generali, nihil omisimus circa con-
siderationem eius, quod esset consideratu dignum, &
post ipsam statim catarrhi considerationem adiunxi-
mus, quoniam fluxionis erat species, & indistincte de
his seorsum egimus usq; ad curā particularem, in quo
nihil omisimus, cum igitur huic tractatui iam satisfac-
tum sit, Reliquum erat, ut uiderem, quomodo possem
per compendium in hac maxima temporis angustia
utilitati uestræ consulere, optimum duxi post conside-
rationem fluxionis in suo uniuersali, nec non in parti-
culari recte discussam, de reliquis etiam fluxionibus
agere, quæ non à capite, sed ab aliqua alia parte, uel
ab aliquibus partibus corporis fluere, sed quoniam
fluxio, quæ ab uno mēbro ad aliud decūbit tripliciter
affe-

*Thyris a manu
ad alium
per membra infra
nam affert*

affectum facere solet, uel inflammationem, uel solutio-
nem cōtinui, ulcus. s. uel fluorem continuum emanantē,
ut in sputo sanguinis, hæmorrhoidum, uel menstruo-
rum, ex his tribus existimaui me operepretium factu-
rum, si de affluxu illo quem inflammationem appella-
mus agerem, & quoniam inflammatio tria potissimè
membrorum genera occupat, uel membra ad anima-
les actiones delegata caput scilicet, uel ea, quæ ad uitæ
operationes delegata sunt, quæ spiritualia uocantur,
uel membra ad functiones naturales delegata, quæ na-
turalia nuncupantur, Membra hæc sicut genere diuer-
sa sunt, ita etiam habent triplicem naturam, & cum
iam de inflammationibus nonnullis in instrumento ad
actiones animales. s. de phrenitide, de legato, quæ inflā-
matio cerebri est, egerimus uolumus nunc reliquo-
rum membrorum inflammationes considerare, & pri-
mo spiritualium secundo naturalium, sed quia inter om-
nes inflammationes in membris spiritualibus contin-
gentes insignis, & frequentissima est ea, quæ pleuritis.
appellatur, propterea optimum mihi uisum est, ut de
ea ageremus, tum quia maximæ difficultates tam cir-
ca distinctionem, quàm circa curationem ipsius emer-
gunt, tum etiam quia uideo circa praxim quàm pluri-
mos hallucinari, circa igitur pleuritidem, ne in æqui-
uoco laboretis nomen prius uenit considerandum, Et
quoad nomen attinet nemini dubium est, quod est no-
men dispositionem præter naturam indicans in mem-
brana succingente costas sumptum à loco, sicut Gale-

Agit hic de
 affluxu q. d. di
 hinc Inflama
 : no.

Inflammatio ma
 gna membrorum
 occupat.

Cur de Pleuriti
 de his tractat
 : hic

Quale nomen
 q. d. indicat

DE PLEVRITIDE

nus in primo Methodi inquit, quod multae egritudines
sumunt nomen à similitudine alicuius animalis, ut Ele-
 phantiasis, cancri, quædam ab accidentibus, ut Epile-
 psia, Apoplexia, quædam ab inflammatione & tumo-
re ut edema, quædam à loco affecto, ut Cephalea, He-
 patitis, quæ dispositio hepatis est, Nephritis, quæ à re-
 nibus sumit nomen, phrenitis à phrenibus, tale est hoc
 nomen pleuritidis à latere sumptum, quoniam est in
 membrana succingente costas, & quia passio est in ea
 parte propterea pleuritis à loco appellatur, Est igitur
 hoc nomen sumptum à loco affecto, Et hæc de no-
 mine satis, quoad rem ipsam Gal. v. de locis affectis
 in cap. de affectionibus thoracis descripsit pleuritidem
 hoc modo, idem in primo de crisi, & in pluribus alijs
 locis esse inflammationem membranæ succingentis co-
stas, quæ descriptio est satis dans differentias quasdam,
 et rectificans essentiam huius inflammationis, cum uero
 dixit esse, inflammationem membranæ succingentis costas
 ut habeatis rectam cognitionem scire debetis quid sit in-
 flammatio, nescietis. n. quid sit pleuritis, ignota inflama-
 tione inflammatio aut debet sciri, quoniam ipsa est a qua
 indicationes potissimum sumuntur in hac dispositione.
 Gal. in secundo ad Glauc. & in decimo tertio Thera-
 peu. inquit inflammationem nil aliud esse, quam tu mo-
rem præter naturam in parte aliqua corporis cum
calore, & feruore magno, qui calor & feruor talis
 est in loco inflammato, ut maxime febri assimiletur, &
 qualis est calor febrilis in toto talis est calor faciens
 inflam-

*Phrenitis hoc
nomen sumptum
à loco affecto.*

Galeni definitio.

*Inflamatio
quid.*

quomodo Inflam-
tio differat a febre.

inflammationem in loco inflammato nec differt in alio
quo, nisi quod calor iste igneus est in loco particula-
ri, febrilis uero in toto ut possit non immerito inflam-
matio febris particularis appellari, Ex hoc sequitur
inflammationem duo necessario habere, alterum quod
sit cum materia, & morbus materialis per affluxum,
& species fluxionis, & tandem omnis tumor species
fluxionis est, ut inquit Gal. in lib. de inaequali intempe-
rie, alterum habet quod est inaequalis intemperies, ex
quo percipitur seruator in loco, aliter sensum doloris
non faceret, quia iam facta temperatura non sentitur
dolor, quia dolor in attractione consistit, ideo duo re-
quiruntur temperatura inaequalis cum seruore & ca-
lore, & materia, potest autem fieri à quocunque hu-
more modo calidus sit, uel per naturam, ut san-
guis, uel bilis, uel per accidens & frigidus sit per na-
turam, cum. s. miscetur calido humori ut cum pituita
bili permiscetur, uel cum putrescit, sicut pituita putre-
scens calida est, & febrem facit, si ergo in ampliori si-
gnificatu accipiatur ab omni humore fieri potest, mo-
do calidus sit, uel per naturam, uel per admixtionem ca-
lidi humoris, uel per putrefactionem, ut pituita salsa
secundum Galenum, & secundum Auic. quod tamen
dubium ualde est per admixtionem uaporum acrim
ualde biliosorum, quia non uideo quomodo ex permi-
xtione amari, uel insipidi fiat salsus humor, & sapor,
si tamē uultis accipere inflammationem proprie, nun-
quam erit inflammatio, nisi ab ipso sanguine puro, &
fiet

Inflamatio
duo habet.

quod sit Mater

quod habeat In-
temperiem

Inflamatio
propter serui-
ta

Inflamatio
propter serui-
ta

DE PLEVRITIDE

*Vera inflama-
nis sunt ha-
bet species.*

Erysipelas

Erysipelatodes

*Erysipelas phleg-
monodes*

fiet tunc inflammatio propriissima, & appellatur no-
mine generis, nihilominus licet à sanguine puro fiat
semper uera inflammatio, plures habet species. Vel
iste sanguis cum non est purus admiscetur cum bi-
le & fit tunc unum genus inflammationis quod Ery-
sipelas appellatur à sanguine bilioso factum, non à bi-
le simpliciter, ut aliqui credunt, & falso, quia à bile
syncera fit herpes uariasq; habet proprietates, &
proportiones, si sanguis superat bilem dicitur inflam-
matio erysipelatodes, idest tendens ad naturam Erysi-
pelatis, si uero sanguis superetur à bile dicitur Erysi-
pelas phlegmonodes. i. tendens ad naturam phlegmo-
nis, uel est permixtus pituita, & fit inflammatio quæ
dicitur inflammatio ædematodes. i. ad naturam ædema-
tis tendens. si pituita superabitur à sanguine, dicitur
ædema phlegmonodes & sanguineum. i. ad naturam
sanguinis tendens, si autem fuerit humor feruidus ad-
mixtus cū portione sanguinis melancholici, & fluat
talis sanguis fiunt inflamationes, quas Anthraces, &
carbunculos appellant, & si humor feruidus, & adu-
stus superabitur à sanguine dicitur inflammatio an-
thracodes. i. tendens ad naturam Anthracis, si uero san-
guis superabitur, dicitur Anthrax phlegmonodes, et
sanguineus si syncera fluat bilis, non fit uera inflam-
matio, sed quidam tumores ad ulcera tendentes, ut ser-
pignes, & herpes in superficie crustas facientes, &
si dicitur inflammatio nomen separatum habet nomo-
des, & ulcera depascentia, si pituita simplex fuerit
ædemata

œdemata facit, sine inflammatione, nisi putrescat, sed se-
 re semper segnes tumores fiunt, & ab inflammatio-
 nibus separantur, & abscessus potius sunt, ita cum hu-
 mor melancholicus purus est cancri, & scyrrhi fiunt,
 qui non sunt inflammationes, inflammatio ergo sem-
 per à sanguine fit, sed quandoque sanguis superat,
 quandoque alij humores & hæc habetis à Galeno in
 lib. de inæquali intemperie, & in secundo ad Glau-
 c. ubi ait, quod quando fluit sanguis per uenas maiores
 ad minores, & à minoribus ad hoc ad minimas, &
 per foramina uenarum ad exteriora proceditur, itaq;
 uult ibi humores semper esse permixto, sanguini, &
 quod hoc sit uerum id erat argumento, quod semper
 in omni inflammatione uera curatio tum euacuandi,
 tum auertendi est per sanguinis missionem, & reme-
 dium nullum præsentaneum est magis missione sangui-
 nis per conuenientes regiones, & hoc indicium est,
 quod inflammatio à sanguine depēdet, siue permixtus
 sit humori, siue syncerus Et hæc sufficiant pro commu-
 ni conceptu inflammationis, qui deseruiet uobis non so-
 lum in pleuritide, sed etiam in omni specie inflamma-
 tionis: cum ergo pleuritis sit inflammatio membranæ
 succingentis costas hæc est una species quæ distingui-
 tur ab alijs per locum affectum, sed uos addite mate-
 riam, quia oportet ut utrunque conueniat, ut integrum
 habeatis conceptum pleuritidis, sed de loco prius dice-
 mus affecto, secundo de materia. Galenus in quinto de
 locis affectis loco citato dicit inflammationem hanc esse
 in ipsa

*Inflamatio
semper fit a
Sanguine*

*Distindio de
loco affecto.*

DE PLEVRITIDE

in ipsa membrana succingente costas debetis conside-
rare, ut exquisitissime sciatis naturam huius ægritudi-
nis, quod in thorace extrinseco primo est cutis deinde
musculi extra costas, tertio ossa costarum, deinde est
membrana succingens costas cum musculis interiori-
bus intercostalibus, quorum duo sunt genera, quidam
intrinseci, quidam extrinseci opposito modo se habentes,
& faciunt literam. x. in qualibet istarum partium
contingere potest inflammatio, in cute quidem, sed hæc
nemo dicet esse pleuritidem, potest esse inflammatio in
musculis extimis superioribus, sed tunc inflammatio
illa tactu percipitur nec dolor acutus multum est, &
tales possunt expirare satis commode, quia munus
dilatandi competit intimis musculis, comprimendi exti-
mis, ideo in compressione sentitur dolor, & hoc genus
inflammationis nunquam Gal. appellavit pleuritidem,
siue ueram, siue non ueram, relinquitur ergo, quod in
membrana succingente costas, uel in musculis intimis
sit potest utrobique esse, nunquam tamen pleuritis erit
nisi sit in membrana, quia de essentia eius est, ut sit in
membrana, potest autem dupliciter inflammari, uel
primogenio affectu, ita quod incipiat inflammatio, in
membrana primo, & principaliter ibi decumbat, po-
stea musculos trahat in consensum, & hanc diximus
exquisitissimam esse pleuritidem, quia primario est in
membrana, & muscoli secundo comprimuntur, cum
uero inflammatio, & fluxio faciens inflammationem
decumbit in interioribus partibus & musculis, & tra-
hit

*Partes Thoracis
ubi fieri possunt
Inflammatio.*

*De Pleuritide Pleuritis
ubi potest sit in
Membrana quæ
potest dupliciter
inflammari.*

primario de p. se

hit necessario ad consensum membranam, sit tunc in-
 flammatio in membrana per consensum, & illa appel-
 latur pleuritis per consensum, quia inflammatio pri-
 mario non est in membrana, & hanc non ueram ap-
 pellat Gal. Auic. autem non aduertens, uel concipiens
 aliter dixit nonnulla satis crasse, & inquit non uera
 pleuritis illa est, quæ in musculis exterioribus est,
 uera autem, quæ est uel in musculis interioribus, uel in
 membrana succingente costas, hæc quæ in musculis
 exterioribus accidit nunquam à Galeno, & à bonis
 medicis fuit appellata pleuritis non uera. Moderni ue-
 ro ita dilatauerunt hoc nomen, ut ueram etiam appel-
 larent pleuritidem, cum in diaphragmate, uel in me-
 diastinis diuidentibus pulmones inflammatio contin-
 git, sed nullus antiquorum hoc intellexit, & ista est
 distinctio, quæ sumitur à loco, & habetis opinionem
 Modernorum, Auic. & Galeni quam ueram puto, cir-
 ca distinctiones autem, quæ à materia sumuntur oēs
 cōcedūt ab omni humore fieri posse, sed ego meliores
 distinctiones uellem quia sepiissime à tenuissimo humo-
 re & bilioso fit, ideo debetis scire, quod cum sit exqui-
 sitissima pleuritis illa semper à bile fit, uel sanguine
 admodum tenui, & bilioso, & ideo est, quia mem-
 brana solida admodum est & densa, habetis autem à
 Galeno quod membrana solida non recipit humores
crassos, sed tenuis: propterea cum est uera pleuritis
 semper à sanguine bilioso fit, quia ratione caloris, &
 tenuitatis substantiæ penetrat corpus densum, cum ue-
 ro sit

he confusum.

Galeni opinio

*Auicenna tr.
rat.*

*Modernorum Op.
nia*

*Omnes puto:
sumit ab omni
humore posse
fieri.*

*Exquisitissima
Pleuritis. In
de stat*

*a Sanguine
Bilioso prius*

DE PLEVRITIDE

Pleuritis non vera fit ab omni humore. quare

Causa Anterior, Dermalis, Multitudo Excrementorum

Causa Primitiva, Tunc Dicitur

Pleuritis quomodo fit ab his causis

ro sit non uera, inquit Gal. in musculis intrinsecis potest ab omni humore fieri, & à sanguine puro crassiori, à pituita, & à fece sanguinis, & hoc contingit, quia musculi sunt laxiores, quàm mēbrana, præterea possunt recipere excrementa facile, & pituitam, & alios humores, cum uero est exquisitissime in mēbrana existens à tenui fit, & ita rationem habetis, & auctoritates, quid pleuritis sit, quæ uera, quæ exquisita, & quæ non uera, & obiter habetis causas materiales facientes inflammationem, quæ proximæ, & coniunctæ sunt, quæ uero causæ antecedentes sunt facile cognoscuntur, quia si debet fieri fluxio ad locum, oportet ut multitudo in aliqua parte, uel in pluribus sit, & expellantur excrementa ad locum imbecilliorē redditum, ut in Tractatu de fluxionibus diximus, si ergo debet fieri pleuritis oportet ut excrementa sint in membris fortioribus mandantibus excrementa ad imbecilliores partes, & ista excrementa habent rationem causæ antecedentis, & tot sunt, quot possunt generare pleuritidem, & sunt in membro adhuc mandante, & non recipiente. Quoad causas procatharticas, & primitiuas duo sunt calor colliquans humores, & frigiditas constipans, quia ferè semper homines exercitantur, & humores colliquantur, & cum post actionem in loco fridigiori permanent constipantur in loco, & includuntur, & fit inflāmatio, quam pleuritidem appellamus, si humor ad partes illas decubuerit, fit igitur pleuritis hoc modo à causa primitiua, ideo in hunc affectum incidunt illi maxime, qui laborant, et sudant, & in

Et in loco frigido commorauerint. Et hæc de causis
 antecedentibus coniunctis, & procarthicis. Debemus
 modo ad cognitionem ueram rectamque pleuritidis mores *Mores Pleu-
ritidis*
 cognoscere, quia uarij sunt, sicut uarij mores aliarum
 ægritudinum. Quædam. n. sunt maligni moris, quædam be-
 nigni, quædam mediocri. Et sicut uos facere debetis, cum
 uultis profligare inimicum, oportet primo ut inge-
 nium eius, & mores cognoscatis, & quomodo moli-
 tur insidias, ideo non solum essentiam cognoscere de-
 betis, sed etiam mores, ita nos, qui contendimus cum mor-
 bis, facere debemus. Sunt autem uarij mores pleuriti-
 dis & ij penes tria simplicia sumuntur, quæ postea
 componuntur, uel penes locum affectum, uel penes ma-
 teriam, uel penes cruditatem, et coctionem, ista omnia
 simplicia debetis attendere, postea componere illa, quo
 ad loca affecta illa erit deterior, quæ primario affectu
 in membrana est, quam illa quæ in musculis, quia dis-
 soluit hoc per aliud, quoniam poros ampliores habet,
 ut facilius dissoluatur, & præterea in loco calidiori
 est, & quia duo sunt membrana, & musculi intimi
 unum uersus cutim, alterum uersus membranam, in-
 flammatio erit uersus membranam, & membrana est
 habens unum latus uersus pulmonem, alium uersus
 musculos intimos, si fuerit in tertio illo intrinseco uer-
 sus pulmones longe deterior erit, quia facit sæuiores
 accidentia. Facit. n. acutiores dolores, et maiorem dif-
 ficultatem anhelitus, & cum sit perpetuum pleuritidis,
 ut uapores ascendant ad caput, cum intrinsecus est in-
 flam-

DE PLEVRITIDE

inflammatio, maxima sit capitis molestia, & istæ sunt
 pleuritides, quæ ad phrenitidem permutantur, & ma-
 niam ob communicantiam maximam, & febrem ma-
 ximam habent, quia est propè cor, neque quietem ha-
 bent, si enim in eodem latere quiescunt, quia pendet do-
 lent maxime, & summo pere. si in eodem decidit, & li-
 cet in eodem latere quiescant melius, cū illa inflamma-
 tio calida sit, & à bile uapores illi è directo ascen-
 dunt ad cor, & ipsum summo pere inflamment, & ita
 nullam requiem sentiunt, & hæc pessima est, quæ pe-
 nes distinctionem loci affecti sumitur. Addunt moder-
 ni, quòd in sinistro latere melior sit, in dextro autem
 deterior, hæc non potui unquam uidere, nisi dicant id
 accidere, quia cor decumbit ad sinistrum latus, sed quia
 nisi parum declinat, & non nisi cum cuspide. Et ideo si
 uultis hoc addere potestis, sed apud bonos, et antiquos
 medicos non habetis hæc, & ista est definitio, quæ su-
 mitur penes locum affectū indicantem bonos, uel ma-
 los mores pleuritidis, indicium etiam morum sumitur
 penes materiam, & secundum diuersitatem materie
 peccantis, & facientis pleuritidem uarij mores sunt.
 quæ à puro sanguine dependet duas optimas habet
 conditiones primo quòd est breuis, secundo non ha-
 bet seua accidentia, breuis quidem, quia humor beni-
 gnus est, calidus, & humidus, facile euaporans, facile
 concoquitur, & ad benignum reducitur, non habet ma-
 la accidentia, & benignus admodū est, & quia mode-
 rate calidus est facile conficitur. Igitur ista, quæ pen-
 det à

*Moder-
ni*

*Mores etiam
reperiuntur
in Man-
ent a puro si
Sanguine.*

det à sanguine brevis, & benigna est, quæ uero à bile
 dependet adhuc breuior est, quia tenuior est & facil-
 lime resoluitur, est tamen acutior, & facit sæuora
 accidentia, & superat in breuitate eam, quæ fit à san-
 guine, superatur autem à sanguinea in accidentibus,
 quia sæuora habet biliosa, & periculosior est, quæ à
 pituita ipsa dependet longior est, & hoc habet incom-
 modum, habet autem aliud commodum quòd non est
 periculosa. Quæ à melancholico humore duo habet
 incommoda, quia longa est, postea interficit, & hæc
 omnium pessima est, quia si debet homo mori melius
 est, ut cito moriatur, sicut in biliosa contingit, quàm
 quòd sit longa, & postea moriatur, isti igitur sunt mo-
 res, qui penes humores sumuntur, & habebunt om-
 nes sua signa, quibus distinguuntur, tertia distinctio
 penes cruditatem, & coctionem sumitur, de qua à Ga-
 leno in primo de crisi, illa autem appellatur cruda,
 quæ sicca est, quæ autem cocta appellatur magis hu-
 mida est, & sic mores ita distinguuntur. Alia est sic-
 ca, & hæc est cum non expuitur aliquid, & ista est
 malorum morum, maxime cum quartum, septimum,
 nonum, uel undecimum transferit, & nondum aliquid
 expuatur, sicut fuit illa Anaxionis à Galeno in primo
 Apho duodecimo descripta: quæ humida est benignior
 est. Notandum autem quod inflammationes intrinsecæ
 habent eandem naturam cum inflammationibus extrinsecæ,
 quia in extrinsecis licet à principio non reddatur
 aliquid non est ita malum nec reddunt aliquid nisi cum

est a Bile

est a pituita

*est a Melan-
cholia*

*Tertia dis-
tinctio pe-
nes Coctio-
nem*

Sicca

Humida

DE PLEVRITIDE

suppurantur, uel concoquantur, & illæ nec malæ, nec crudæ appellantur, inflammatio autem interius ubi in principio, uel in tertia ad summū non emittit ichorem exterius pessima est. Ratio autem diuersitatis est optime à Galeno assignata, quia extrinsecæ inflammationes conteguntur à cute, quæ crassa est, propterea non possunt facile ichores diffiliari in loco inflammato, tum quia habet membranam secum adnatam cuti ipsi. intrinsecæ uero inflammationes non habent cutim, sed membranam tenuem quandam, qua contegantur, & ideo nisi in tertia ad summum ichores, & humiditates excernantur: Alterū est, uel materia crassa nimis mala cruda, quæ non potest recipere coctionem à natura, uel natura debilis, quæ non potest agere, & utrumque est malum, & dicitur mali moris, & ut plurimum ad mortem terminatur, uel longa est, & indiget multa uirtute ad resistendum.

quæ sit deterrima.

quæ mala.

quæ melior.

quæ saluberrima.

Potestis uos modo ex his simplicibus complicare, & illa erit deterrima omnium, quæ ratione loci esset in intima parte membranæ à melancholica dependens, & quæ haberet ultimam cruditatem, quia habet omnes conditiones. Si uero duas tantum habuerit conditiones deterrima non erit, sed mala: utpote si erit in membranæ parte inferiori, & interiori, & à natura biliosa descendēs, uel à melancholica, sed natura ostenderit coctionem aliquam in primis diebus potestis sperare, quia habet unam conditionem bonam. Si duas habebit, melior adhuc erit: si omnes saluberrima erit. Et compli-

complicatione igitur harum facietis diuersa iudicia,
 & iudicabitis secundum pondus bonarum, uel mala-
 rum conditionum. Et hæc pro moribus explicandis
 pleuritidis sufficiant. Quarto cōsideratur pleuritis pe-
nes motum, id est penes uelocitatem, & tarditatem *penes mo-
tim qmōdō
confideran-
da.*
 motus, & hoc est necessarium scire, aliter rectam ra-
 tionem uictus nesciretis ordinare, quia ex primo Aph.
 & ex primo de ratione uictus in acutis, & primo
 Prognost. primo de crisibus semper dirigitur uictus
 penes tarditatem, & uelocitatē motus, & penes lon-
 gitudinem: uel breuitatem ad statū, oportet igitur di-
 ligenter attendere uelocitatem, & tarditatem motus,
 quia etiam quoad medicamenta multum refert scire:
 quis ergo motus est pleuritidis in se considerata, ipsa
 quidem per se considerata inter acutos connumeratur
 ab Hippocrate in prohemio libri de ratione uictus in
 acutis. bene uerum est ut ostendemus, quod & si inter
 acutos cōnumerāda sit morbos q̄ in quartū decimū ter-
 minantur sit chronica, & ut ad quadragesimum diem
 transeat, & tandem ad tabem, ita quod ultimus ter-
 minus est quadragesimus dies, & similiter alij morbi
 cum fiunt chronici, ut inquit Galenus & Hippoc. se-
 cundo Prognost. ad quadragesimum diem deueniunt.
Est igitur morbus acutus, et in quartū decimū termina-
tur, nisi fiat chronicus. Relinquitur modo, ut uideamus,
 quot modis possit terminari, cum ergo sit inflammatio
 quoad possibilitatem tot modis potest terminari, quot
 inflammari: potest autem qualibet inflammatio, uel
 o o iij aposte-

Quilibet Inflamm.

maio possit

terminari

primus nos:

dist.

DE PLEVRITIDE

apostema, ut uulgares dicunt, quinque modis terminari, uel resoluitur, uel diffatur per halitum, uel mutatur de uno membro ad aliud, & hæc toleratur, dummodo permutetur in ignobile, uel in scyrrhum transit pertinaciter adherens, & fit incurabilis: quintus modus est quod ita pertinax, & maligna est, ut interficiat, & resoluat temperaturam membri, & suffocet calorem innatum, & facit gangrenas & sphacelos, & tandem pereat animal, & his terminis finitur pleuritis, loquor de possibilitate, nihilominus, si uultis attendere ea quæ circa praxin uidentur, nunquam uidebitis. Nec ego unquam uidi pleuritidem ad scyrrhū terminari, rationem autem, quare id non contingat, possem quidem adducere, sed nolo digredi in unaquaq; re minima à re nostra: sed plerunq; alijs quatuor terminis terminatur, & sæpiissime, & incipiamus à termino feliciore, sicut inquit Galenus de inæquali interperie ab illo quidem, cum resoluitur: id autem dupliciter contingit, uel resoluitur, quia per halitum diffatur, quod ad locum deuenit, euentosatur aliquo: cum diffatur natura digerit, & utile conuertit in nutrimentum, & reliquum facit, ut per halitum diffletur, uel auertitur, & repercutitur, & ita euanescit, siue hoc fiat à natura, siue ab arte, primus modus proprie resolutio dicitur, hic autem improprie, et illi sunt duo modi, quibus solent terminari inflammationes, & pleuritides. Et si debent hæc duo fieri intra decimum quartum diem sunt agenda, quia ubi transierint decimum quartum

quartum diem, tunc suppuratur statim, & ista suppu-
ratio dupliciter contingit in pleuritide, uel sicut sup-
puratur pars materie inflammata ita excernitur per
sputum, & quotidie uidemus sputa saniosa, & durat
talis suppuratio usq; ad quadragesimum diem, et iste est
terminus suus in excernendo pure, & simul desinit
expuitio excreti purulenti, & inflammatio, uel sup-
puratur, quia fiat eruptio abscessus, quia inflammatio
iam deuenit ad abscessum, & tota multitudo puris iam
deuenit ad cavitatem thoracis inter pulmones, & pe-
ctus, & cum ibi abscessum faciat, postea materia ex-
puatur, licet mirum sit, quomodo membranam illam
duram licet tenuem transeat, & cum ad asperas arte-
rias deueniat materia tam crassa & purulenta, sed
naturæ opus est, quæ alia admiranda facit, & merito
admirandum est, & appellatur hæc secessio partis
Empyema apud Græcos, & si huiusmodi Empyema
non purgatur inter quadragesimum diem à die eru-
ptionis abscessus necessario tales phthifici fiunt, & mo-
riuntur, & iste est terminus suppurationis pleuriti-
dis, cuius rei non sum ego author: sed Hippocrates,
& Galenus omnium bonorum authores. Hippocra-
tes enim quinto, Apho. octauo, quoniam dicit: quicumq;
à morbo laterali detinentur, nisi intra decimum quartum
diem expurgentur ad suppurationem deueniunt &c.
Oportet ergo, ut omnis expurgetur materia, uel
necessario transeat ad suppurationem. Quod autem
duplex sit suppuratio in illo Commento Galenus de-

quomodo
Empyema
fiat

OO iij clarat

DE PLEVRITIDE

clarat, cum uero sit Empyema propter solam suppurationem, & eruptionem abscessus, nisi purgetur, intra quadragesimum diem phthisici fiunt. Hippocrates est author in quinto, Apho. decimo quinto ubi ait. Quicunq; laborantes laterali morbo suppurantur, si intra quadragesimum diem à die eruptionis expurgantur, liberantur, sin minus ad phthisin uertuntur: iste ergo est secundus terminus pleuritidis, quādo transit ad suppurationē, et sunt duo genera: tertius terminus est, quando pleuritis permutatur de uno membro ad aliud, & saepe ad phrenitidem mutatur. Et hoc accidit, quando inflammatio est in anteriori parte musculorum, & membranæ uersus pulmonem uergentis propter accidentia maxima, & uapores ascendentes ad cerebrum, & propter instantiam uigiliarum, & ob febrem maximam, & si materia fuerit magis pituitosa & fuerit in musculis intimis membranam in consensum trahentibus ad peripneumoniam transit, quia eam materiam pulmo facile recipit, cum sit laxæ substantiæ, cum uero fuerit in membrana primario affecta, & in musculis per consensum à materia subtiliori fit, & ad phrenitidem permutatur, ad synco-
pam, & ad fluxum alui, maxime cum locus inflammatus fuerit, pars inferior membranæ tendens ad hypocondria, et huius rei partim sunt authoritates in principio libri de morbis, partim Galenus in quarto de causis pulsuum, in cap de pul. phreniticorum, & in libro de ratione uictus, & in Aphorismis. Habetis ergo quæ

*Tertius Ter-
minus*

go quatuor terminos pleuritidis, cum resoluitur, uel
 suppuratur, uel mutatur, uel interficit propter mali-
 tiam inflammationis ob quam rem comprimitur calor
 innatus, & fiunt gangreni, & sphaceli, communican-
 tur cordi, et sic sequitur uirtutis resolutio, et mortes,
 similiter conuulsiones. Et hæc sint satis de tota natura
 indaganda pleuritidis. Relinquitur modo, ut deuenia-
 mus ad secundum caput, quia tria requiruntur, ante-
 quam ad actum curandi accedamus, primum ut cogno-
 scamus essentiam morbi, secundum ut habeamus signa,
 quia frustra poneremus uarietatem talem, nisi habere-
 mus signa indicantia eam, ideo secundum gradum habere
 debemus, ut deueniamus in cognitionem dictorum, ter-
 tio curationem aggrediamur, & signa quasi per ac-
 cidens habeantur, quia non faciunt ad curationem, sed
 tantum ad cognitionem essentiae morbi, quæ quidem
 essentia facit postea indicationes. Quis ergo ordo
 est in progressu signorum? Certe non est alius ordo,
 nisi ille qui seruatur in cognitione essentiae morbi, quia
 sicut se habet consideratio essentiae ita consideratio si-
 gnorum. Quis ergo ordo in consideratione essentiae?
 Primo ut haberemus de pleuritide uniuersalem con-
ceptum, qui fuit sua definitio, & diximus quod est in-
 flammatio membranae succingentis costas, siue prima-
 rio affectu, siue non afficiatur, sub hoc communi con-
 ceptu pleuritis habet sua signa, perpetuo concomi-
 tantia, & quinque ponuntur, primum est dolor pun-
 gitius, & extensius simul, secundum est pulsus du-

De Signis

Quinq. con-
 comitantia
 signa pleuritidis

THS

DE PLEVRITIDE

Urus ferrinus, magnus uelox & frequens, tertium si-
gnum est tuſſis, quartum difficultas anhelitus, quin-
tum febris. sextum additur signum à Galeno quarto de
cauſis pulſuū, et eſt dolor capitis, qui perpetuo pleuri-
tidem, et peripneumoniā ſequitur, et hæc ſigna ſemper
cōueniūt, et in omni pleuritide, ſed nō ſoli, bene omnia,
collectiue ſumpta faciunt unam ſyndromen, quæ conue-
niat ſoli pleuritidi, ſeorſum autem ſunt perpetuo ſe-
quentia, & omni pleuritidi conuenientia, ſed non ſoli,
ſed cur ſequentur, ſi rationem non habeatis, fitis irra-
tionales, ideo à natura rei ſunt conſideranda hæc ſi-
gna omnia, debetis ſcire, quod horū ſignorū quædam
propter locum affectum, quædam propter affectionē,
quædā propter utrunq; . propter locum affectum qui-
dem ſequentur iſta, primo dolor pungitiuus, & exten-
ſiuus ſimul, ſecundo durties in pulſu: iſta ſequentur,
quia locus talis afficitur, quia dicebat Galenus ſecun-
do de locis affectis, ubi afficitur membrana, uel neruo-
ſa ſubſtantia à quacunque materia ſemper in eo loco
præciſe, ubi obſidetur & materia incidit, fit punctio
ob maximam ſenſibilitatem loci, ac ſi terebello uel acu
aliqua perfoderetur nihilominus propter materie
qualitatem ſubſtantie membranæ in qua non eſt diuer-
ſitas, ſicut in muſculis, in quibus fit dolor, ac ſi diuelle-
rentur, quia ſubſtantie ſunt diuerſe, ubi occupatur
pars aliqua ibi fit punctio in alijs partibus fit dolor
extenſiuus ob æqualitatem ſubſtantie per conſenſum,
& ſi contingat ut intercipiatur dolor extenſiuus, hoc
eſt,

est, quia adheret ossi, quia aliter dolet, cum est fixa
 ossi, aliter cum est libera, uariatur enim propter ad-
 hæsionem ipsius rei solida, & ista est dolor membra-
 narum. dolor uero neruorum, fibrarum & chordarum
 est per directum extensus non per latus ambo fiunt
 extensui, sed in neruo per longum extensio fit, in me-
 brana uero per totam circumferentiam, & huius ima-
 ginationis Archigenes, & Galenus primo fuerunt au-
 thores. Sequitur autem dolor pungitiuus, quia inflam-
 matio est in membrana, & extensiuus, & si occupa-
 bit partes inferiores dolor magis extendetur uersus
 partes inferiores, si superiores occupabit ad furcula
 usque extendetur, & hæc ab Hippocrate, & Galeno,
 habetis in secundo de ratione uictus in acutis, Non fit
 autem dolor pulsatiuus in pleuritide, quia in membra-
 nis non sunt arteriæ ut inquit Galenus secundo de lo-
 cis affectis, si in musculis etiam esset inflammatio, &
 per consensum inflammaretur membrana licet sint ibi
 arteriæ, quia non inflammantur, non fiet dolor pulsa-
 tiuus, quia possunt attolli, nec offendunt, aut offendun-
 tur, sicut contingit cū in musculis exterioribus, uel in
 cute fuerit inflammatio, tunc enim cum extenditur ar-
 teria premitur & premit, et fit dolor pulsatiuus, quia
 per occursum membri sensibilis percutitur, & ipsa
 percutit, quia ergo potest arteria libere moueri, quia
 musculis est concauitas non adest dolor pulsatiuus.
 Ex hoc sequitur falsum esse dictum Auic. & Pauli
 nisi recte intelligatur, qui in extrinsecis musculis pleu-
 ritidem

Quare pmi:
 pituius d:
 lor

DE PLEVRITIDE

ritidem fieri, dicit q̄ non ueram appellat. Paulus uero
 hoc non dixit, sed in fine cum uelit tradere oēs lateris
 inflāationes, inquit posse inflammationē contingere
 in musculis extrinsecis, hæc tamen non dicitur pro-
 prie pleuritis: Ex his omnibus eliciunt quod fit pleu-
 ritis, sed non uera, sed non est ita dicendum, pleuritis
 autem est uera, cum primario affectu inflammatur
 membrana, & trahit in consensum musculos, & ex-
 quisa appellatur, cum uero muscoli interiores in-
 flammantur, & membranam trahunt in consensum
 pleuritis non exquisita appellatur. Quæ autem sint
 signa indicantia pleuritidem non exquisitam dicemus:
 Et sic patet quod dolor pulsatiuus non erit siue in mē-
 brana, siue in intimis musculis fuerit inflammatio, si
 modo in musculis extimis adesset inflammatio, dolor
 pulsatiuus esset, quia arteriæ percutiuntur, & percu-
 tiunt cutim, distingueturq; ex dolore pulsatiuo, cum
 erit inflammatio in musculis exterioribus, & sic do-
 lor est primum signum consequens pleuritidem, Secun-
 dum signum ex loco affecto sumptum est pulsus duri-
 ties, quia cum membranæ duræ sint trahunt in consen-
 sum arterias, quoniam in similitudine substantiæ con-
 ueniunt, ut inquit Galenus in secundo de causis pul-
 suum: Cum ergo membrana sit neruosa ipsa affecta,
 durities fit in pulsu, & hæc duo signa sequuntur pleu-
 ritidem ratione loci affecti, serrinitas autem, magnitu-
 do, uelocitas, & frequentia sequuntur affectiones &
 inflammationes: serrinitas enim est una differentia in-
 æquali-

*Pleuritis v.
ra uera.*

*Quæ p. consen-
sum.*

*Secundum
Signum
Duritias pul-
sū*

Serrinitas.

æqualitatis per unam pulsationem, quia duo sunt genera inæqualitatis, una quæ systematica appellatur ex collectione multarum pulsationum, sed una est maior alia minor, serrinitas uerò est inæqualitas, quæ in una pulsatione percipitur, quā differentiam dicunt isti percipere, & quod percipiunt diuersitatem in motu, ideo ex una parte ualide repercutit, in alia uidetur concavitas, ita quod in quatuor uestris digitis percipietis diuersum motum, ac si tangeretis ferram, quæ habet dentes prominentes, & cavitates, hanc differentiam nunquam cognoui, quæ si consequitur nulli dubium est, quod ad pleuritidem consequitur, & ab inflammatione, talis igitur, inæqualitas prouenit à multitudine materiæ aggrauantis uirtutem, exemplo baiuli portantis magnum onus, qui inæqualiter ambulat, ut exemplificat Galenus, & ualet ista consequentia, hæc est inæqualitas, ergo multitudo materiæ, & cum adsit inflammatio in pleuritide & natura aggrauetur, ob multitudinem materiæ fit inæqualitas ratione affectionis, durities ratione loci affecti, sequitur serrinitas, quia inæqualiter mouetur arteria: in una parte ualide percutit, in alia non, quia aggrauata: Magnitudo autem frequentia, & uelocitas sequuntur febrem Et notetis quia Galenus in secundo de crisi dicit magnum pulsum sequi pleuritidem, in quarto de causis pulsuum dixit, quod paruus pulsus sequitur pleuritidem, et reddit rationem, quia cum pulsus durus est, non potest extēdi, deberet autem extendi ratione febris, & fit uelox

Conradus
Galenus

DE PLEVRITIDE

Rp. **T**ox & frequens, Et sic apparet quedam contradictio in dictis Galeni. Dicatis quod in secundo de crisi com-
parauit pulsum pleuritici ad pulsum sani, & quia fe-
bris ibi est, ideo in pleuritide est magnus pulsus & ma-
ior, quam cum esset sanus, magnus autem est non com-
paratione ad magnum: cum uero dixit paruum esse in
quarto de causis pulsum respectu febris id dixit, quia
febris magna debet habere magnum pulsum, & quia
paruus est respectu illius febris in qua deberet esse
magnus, ideo dixit pulsum esse paruum, non percun-
tabimini ergo quando uidebitis hanc apparentem con-
tradictionem: Esto igitur pulsus magnus, quia aucta
est necessitas, ideo hac tria sequuntur febrem, quia ex
febre augetur calor, magnus fieri debet, & cum non
possit supplere cum magnitudine, cum uelocitate sup-
plet, & cum non possit cum uelocitate supplere ex
aucta necessitate, supplet cum frequentia, pulsus ergo
durus sequitur naturam loci, serrinitas affectionem,
magnitudo, uelocitas, & frequentia febrem: Dolor ue-
ro capitis inflammationem sequitur, quia euaporatio-
nes multe eleuantur ad caput. Sequitur tertio tussis,
difficultas anhelitus, & febris, quæ consequuntur &
locum affectum, & affectionem, De tussi manifestum
est, sequitur enim quia à loco inflammato qualitas ma-
la calefaciens eleuatur, & percipiens pulmo calorem
illum, excitat tussim, quia à puro calore, à frigidityte
pura, et à uaporibus etiã tussis fieri potest, cum ergo
incalescat pulmo, caliditas illa præter naturam exci-
tat

*Terminis signis
Tussis*

tat tuſſim, præterea mali uapores, & ichores delatant. *ſeſſant.*
 fere ſemper ex apoſtemate, quia pellicula illa tenuis
 eſt cooperiens, ideo ſicuti cutis, ideo ichores illi deſtil-
 lant à loco inflammato, & excitant tuſſim, ſequitur
 & locum, quia ſi non eſſet ibi inflammatio, non eſ-
 ſet febris, & ſi materia ibi non eſſet, nec haberet tuſ-
 ſim, ſed difficultatem anhelitus, oportet ergo ut utrun-
 que adſit, difficultas etiam anhelitus ab utroque pro-
 uenit, quia inflātio cum ſit in membrana, & muſcu-
 li etiam per conſenſum inflammantur, quoniam inui-
 cem compatiuntur, & inflammari non poſſunt illi mu-
 ſculi, quin ſequatur difficultas anhelitus, quia ſunt ad
 expirationem deputati, & cum ſint impediti, non mo-
 uentur, & quia in motu dolent, à dolore coguntur re-
 trahi: Quæ autem ſit iſta difficultas anhelitus parui-
 tas eſt, quia non poteſt dilatari pulmo, quia faciunt mu-
 ſculi illi ad dilatationem pulmonis, & cum non poſſit
 dilatari ſit uelox, & frequens, ut ſuppleat neceſſita-
 tem, ut de pulſu diximus.

Vltimum ſignum quod neceſſario ſequitur pleuri-
 tidem eſt febris ipſa. quod autem neceſſario ſequatur,
 ratio in promptu eſt, ſi recte memoria tenetis, quæ di-
 ximus, quod ſ. pleuritis eſt inflammatio membranæ
 ſuccingentis coſtas, & quoniam ſit propinqua cordi,
 uapores putridi accendunt ad cor calorem, naturalem
 inficiunt & febrem faciunt, quæ etſi continua ſit habet
 tamen acceſſionem de tertio in tertium ut inquit Ga-
 lenus primo de criſi circa medium, habet autem acceſ-
 ſiones

*Quartum ſig-
 num
 eſt Febris*

DE PLEVRITIDE

fones de tertio in tertium, quia uera, & exquisita
 pleuritis primario affectu in membrana existens à bi
 le, uel à sanguine bilioso dependet ideo nō est mirum,
 si, & si continua sit, habeat tamen accessiones de tertia
 in tertium, sicut reliquæ febres, & si sint continuæ mo
 do à bile dependeant: Talis igitur est natura febris
consequentis proxime omnem pleuritidem à quacun-
que causa sit loquendo de ea, quæ est exquisita, quia ali
 quando cum uolumus proprie loqui dicimus ueram,
 & non ueram, quia habet accidentia aliqua pleuriti
 dis, cum uero exquisitam, & non exquisitam dicimus,
 tunc proprie loquimur, Ea enim quæ non uera est im
 proprie dicitur pleuritis, & habet accidentia aliqua
 pleuritidis, non tamen ueram essentiam, & hanc Pau
 lus cū est in musculis extrinsecis appellat tamē pro
 prie pleuritidem: Sunt igitur illa sex signa, quæ sequū
tur omnem pleuritidem, siue exquisita, siue non exqui
sita fuerit, siue à sanguine, siue à pituita fuerit, siue ab
humore melancholico dependeat. Et hæc sint satis quo
 ad illa signa pathognomonica perpetuo unicuiq; pleu
 ritidi aduenientia: Sequuntur modo signa distinguen
 tia exquisitam à non exquisita: iam sciustis quomodo
exquisita dicitur illa, quæ est primario affectu in mem
brana succingente costas, Non exquisita est cum in mu
 sculis intimis est inflammatio, sed trahunt secum in con
 sensum membranam: signa ergo distinguunt hanc
 sunt illa, quæ in sexto Aphor. Aphorismo quinto po
 nuntur à Galieno in illo Aphorismo, ubi dolores in la
 teribus,

*Signa 2^a p^ating
 2^a p^ating
 a non exquisita*

teribus, & pectoribus fiunt, & in quibuscunque alijs
 partibus, perdiscendum, quantum differant, ibi decla=
 rat, quod distinguuntur primo à dolore, quando pleu=
 ritis est non exquisita, & inflāmatiō in musculis est,
 & trahit membranā in consensu, necessario habent
 præcipuam speciem doloris extensui. s. propter con=
 sensum mēbranae, qui extenditur aliquando ad furculā
 aliquando ad præcordia, aliquando ad utrunq; situm,
 quem occupat inflammatio, patiunturq; talem dolo=
 rem extensiuum per totam membranā, sicuti etiam
 patiuntur illi, qui habent exquisitam pleuritidem, sed
 non percipiunt dolorem pungitiuum, & ideo est, quia
 inflammatio est in musculis non in membrana, præte=
 rea dolor non erit acutus, sicut cum membrana pri=
 mario inflammata est, difficultas tamen anhelitus ma=
 ior est cum tentant constringere pectus, quia maxime
 agitantur muscoli ex motu illo, cum motus eorum pro=
 prie sit constringere, & longe maior percipitur do=
 lor, quā in dilatatione: præterea quoniam afficiun=
 tur muscoli primario affectu pulsum non habent du=
 rum, quem dicebamus esse talem perpetuo, cum prima=
 rio affectu inflammatur membrana, nec ferrinitatem
 illam habet quæ duritiem consequuntur ratione mem=
 branae, & ratione inflammationis: ista sunt signa di=
 stinguentia exquisitam pleuritidem à non exquisita:
 At si in musculis extrinsecis contingat inflammatio,
 quam Paulus cum non uult proprie loqui, pleuriti=
 dem non ueram appellat habet sua signa manifesta,

P P

primum

*primo dolore.**Manifestis q.
le in musc.
lis extrinsecis.*

DE PLEVRITIDE

primum est quod nec dolor extensiuus, nec pungitiuus ibi sentitur, quia inflammatio est in musculis exterioribus uersus cutim: præterea si manu dolentem locum prematis per tactum æger dolorem sentiet, & tumorem etiã percipietis, & si fuerint graciles, & tactus exquisitus, & hæc cognitu facilis est, si eam uultis pleuritidem appellare. Præterea nulla erit durities in pulsu, inæqualitatem tamen & frequentiam habebit, & reliquas differentias, serrinitatem non habebit. Et hæc sunt signa distinguuntia has inflammationes: quod si non aderit inflammatio, sed flatus inclusus in membrana, uel musculis intrinsecis, uel extrinsecis. uidebitur quod sit pleuritis, sicut contigit D. Marco Antonio Genuæ, qui laborauit circa latus dextrum dolore: Ego quidem cum ex signis uellem considerare, an uera esset pleuritis, uidensq; quod neque pulsus, neque febris, neque difficultas anhelitus, neque tuſis erant tales sicut in uera pleuritide apparent, sed remissa erant admodũ, & febres per interualla erant secundũ quod augebatur dolor, cognoui eam non esse ueram pleuritidem, propterea ei perpetuo uinum exhibui, quia solus eram in cura rexiq; illum sicut regendi sunt illi, qui affliguntur flatu, & febris potius Ephemera erat ratione doloris, quæ remittitur, & euanescit ad remissionem, & euanescentiam doloris. Quomodo autem distinguatur à peripneumonia, & ab inflammatione hepatis dicam loco suo, sunt & alia signa indicantia mores, an scilicet bonorum, uel malorum morum

*Signa Indicia
Rati. Morum.*

rum sit, & pernicioſa, nec ne, primum ſignum ſum=
 ptum eſt à loco, & ſitu loci, quia multum refert, an ſit
 inflāmatio in uno, uel alio loco, ſi quidem in tētioribus
 partibus tam mēbranae, quàm muſculorū fuerit inflā=
 matio ſeuiora accidentia erunt, & ratione loci dete=
 rior erit eius natura, maior febris, maior dolor, maior
 difficultas anhelitus aderit, propter plurimos uapores
 pulmonem replentes, tremor cordis ex uicinitate in=
 flāmationis ſequitur, & per hoc potiſſimū ſignum co=
 gnoſcetur, ubi fuerit in interiori parte mēbranae, uel
 muſculorum ſuper latere oppoſito non quieſcit, immo
 cū quieſcit maior dolor excitatur, & difficultas anhe=
 litus, & tuſſis, & ratio eſt, quia inflammatio exiſtens
 in parte illa tunc pendet, & irritatur dolor, quia lo=
 cus inflammatus quietem quærit cum mouetur lo=
 cus affectus. Si uero quieſcit ſuper eodem latere me=
 lius quieſcit, quia inflammatio inuenit locum, & ſtra=
 tum, ſuper quo quieſcit, & mitiora accidentia ſunt. Si
 uero fuerit inflāmatio in parte extrinſeca in eo ſpa=
 tio, quando eſt intra coſtas, & exteriorē partem ſu=
 per latere oppoſito quieſcit, quia tū habet lectū, ſuper
 quo ſternitur, et melius habet quoad dolorē, tuſſim, et
 reliqua accidētia, ſed ſi fuerit inflāmatio in parte ex=
 trinſeca mēbranae, & fuerit in ea parte, quæ adia=
 cet oſſi, non in ſpatio intercoſtali, difficillima eſt ea
 pleuritis, quia non poteſt quieſcere in neutro latere,
 ſi in affecta comprimitur ab oſſe inflammatio, &
 maiori affligitur dolore, ſi ſuper oppoſito contingit

PP ij quod

DE PLEVRITIDE

quod prius dummodo intrinsecus sit inflammatio, non in musculis extrinsecis : ista sunt signa idistinguentia malitiam pleuritidis considerando locum affectum. Cognoscitur etiam malitia per siccitatem, & humiditatem, appellant autem siccam pleuritidem, quæ sine sputo est in principio, humidã, quæ cum sputo est, illa de-
terior, hæc mitior. Et signum hoc sumptum est à cru-
ditate & coctione, ut habetis à Galeno in secundo de
ratione uictus in acutis 29. & 30. & primo de crisi.
Sumitur præterea cognitio bonitatis, & malitiæ per
signa à materia sumpta, & certum est quod ubicunq;
expuerint rubeum pleuritide affecti, uel spumofum al-
bum illa tutior est. Si enim rubeum expuitur domi-
nium sanguinis indicat, & nos ostendimus, quomodo
pleuritis à sanguine dependens, & pituita sunt be-
nigniores, ergo diximus spumofum, albumq; sputum
indicare bonitatem pleuritidis, modo fuerit lene, &
æquale, et facile excernatur, quia tunc spuma nihil in-
commodi adfert, & indicabit bonitatem, & felicem
terminum. Sed si fuerit album spumofum, glutinosum,
rotundum, & difficulter excernatur pessima erit ta-
lis pleuritis, & terminabitur, ut plurimum ad mor-
tem, quia crassities, & uiscositas indicant maximum ca-
lorem non concoquentem, sed adurentem, ideo crassum
factum est, & signum est pessimum, & si difficulter
excernatur duo arguit, primo inobedientiam materiæ
ex crassitie, secundo imbecillitatem uirtutis in excer-
nendo. Est etiam pessimum, non modo per uiam signi,
sed

sed causæ, quia uirtutem debiliorem facit, & hoc signum periculosam indicat pleuritidem, sputum uero citrinum, si ita erit citrinum, ut nihil pituitæ uideatur permixtum, sed syncerum, pessimum est, præcipue si cū difficultate excernatur, non est ita bonum, sicut cum est album lene, & æquale, sed medium est, cum uero nigrum, uel uiride fuerit maximi fœtoris, & cum difficultate excernatur deterrima erit, & terminabitur ad mortem, per hoc signum iudicabunt mores, & malitiam, & oppositum eius. Quæ indicant longitudinem, & breuitatem morbi sunt illa, quæ numerantur à Galeno in primo de crisi- bus circa medium, primum est sputum, in prima accessione si apparebit, uel in secunda circa quintum diem, quia exacerbatur de tertio in tertium, decimum quartum diem non transibit, si non apparebit nisi in tertia, uel quarta accessione producet- ur ægritudo magis, arguitur præterea longitudo, & breuitas à materia, ubi habebitis signa inflammationem indicantia esse propter pituitam ratione illius materiae longior erit. Similiter si propter melancholiam, si uero à sanguine, uel à bile ratione materiae scietis breuiorem, et ita ex sputo cruditatem, & coctionem, & materiam cognoscetis, coctio autem sequitur materiam, & facilius mutatur sanguis, uel bilis, quàm pituita, & melancholia. Ex his sequitur *Distinctio* distinctio quatuor temporum. Modus autem cognoscendi quatuor tempora ex sputi qualitate dependet. *Quatuor tempora*
Si in principio nullum sputum apparet, iam princi-
pium

DE PLEVRITIDE

pium est, si apparet, & tenue admodum fit adhuc in principio, & proportionatur sputum tenue in pleuritide, sicut in febribus tenuis urina, quæ licet subruffa sit, si tamen non habeat nebulam in principio est primo de crisi, si uero incipiet quodam modo æquale fieri, & expui cum maiori facilitate, tunc erit augmentum, & tantum perseverabit, quousque perseverabit lene, æquale album, sine spuma, & cum facilitate excernatur, & tunc erit status, & tunc dolor perseverabit, & maximus, immo inter reliqua signa quod sit in statu illud est de quo in primo de ratione uictus trigesimo tertio. Si applicitis fomentis calidis exterius dolor assiduus non cessabit indicat pleuritidem esse in statu. Est autem dolor continuus, quia natura non aggredditur partem materiæ, sed totam, & est tunc in maximo conflictu, & propterea accidentia sunt in statu, & tunc ex applicatione fomentorum fit maior raritas, & magis extenditur, quia ex agitur materia, & dolor augetur, & credunt ægri tunc fomentum esse aduersum, sed hoc est quia cōcoquit materiam & agit eam, & resoluit, & fit dolor, & sputum perseverat, in concoctione minoratur, & accidentia reliqua, & tunc erit declinatio, & sic ex sputo cognoscimus principium, augmentum, statum, & declinationem. Queritur modo an urina aliquid faciat, an sit mala uel cocta, uel incocta: quantum ad urinam si fuerit bona cum suis conditionibus, & cocta in substantia, in residetia, in colore, liquore quod ad pleuritidem attinet

*Queritur an
urina aliquid
faciat*

attinet nihil prorsus facit, quia stat quod pessima sit pleuritis & inflammatio rebellis, & aeger moriatur, & urina bona sit, quia potest totum corpus bene se habere, inflammatio autem erit pessimæ naturæ. Si uero urina malas habuerit conditiones pessimum est signum, quia si tenuis, & subtilis fuerit non habens aliquam aliam malitiam indicat materiam uersam esse ad locum inflammatum, sicut in phrenitide cū urina talis apparet contigit, si uero fuerit crassa indicat aliquod dominium humoris malignis, mala est, quia indicat caecothiam esse in corpore. quæ sub ratione causæ antecedentis nocebit, quia fluet ad locum inflāmatum, ideo semper est malum, sed quod sit bona quoad inflammationem non est bona, quia potest contingere, ut dixi quod inflammatio sit pessimæ naturæ. Si fuerit aluus sicca semper malum est, tum quia auget difficultatem anhelitus, tum etiam quia uapores eleuantur ad locum inflammatum, & quia non excernuntur aggregantur materie, quæ possunt augmentare inflammationem, ideo oportet, ut aluus sit mollis, aliquando tamen mollities alui malum est signū, quia dicebat Hippocrates sexto, Aphor. decimo sexto à morbo laterali, & peripneumonia habito alui defluxus super ueniens malum, sed hoc non est necessarium, quia potest natura excernere excrementa, & critice moueri, ideo Aphorismus absolute non est uerus, sed cum inflammatio perseveret in sua malitia cum pessimis signis, ideo Galenus ponderauit in commento illa uerba. A

DE PLEVRITIDE

A morbo laterali, et peripneumonia habito. exponit,
id est detento, & maxime uexato, quia ubi fuerit ma-
xima inflammatio, & trahatur in consensum hepar,
nec possit trahere nutrimentum, & uentriculus ea ra-
tione afficiatur, & continere nō possit, utrunq; etiam
nutrimentum secundum naturam indicat, tunc esse tan-
tam malitiam, ut per consensum deuenit ad membra
naturalia, & ideo nolite ita prompte iudicare, cum in
pleuritide fluor subsequitur, sed uideatis an inflamma-
tio sit ex his speciebus, quæ malæ sunt, si uidebitis ex
signis malum esse, & malitiam augeri, ex qua sequi-
tur fluor pessime terminabitur, igitur ita limitandæ
sunt ægritudines, & sunt sumenda signa ex his, & ab
urinis, sicuti diximus. Reliquum est, ut uideamus si-
gna indicantia permutationem ad alium morbum, ut
perfectam omnium signorū notitiam habeatis. Dice-
bamus secundum Hippocratem, & Galenum, quod
permutationes plures sunt cum resoluitur, uel suppu-
ratur, uel permutatur, uel corrumpitur membrum in
quo sit. Quinta permutatio quæ ex quo nunquam cō-
tingit nolo eam considerare, quæ est, cum ad scyrrhum
conuertitur. quomodo habebitis signa discernētia ægri-
tudinem esse resoluendam? Non habetis alia, nisi ea
quæ tradit Galenus quinto, Aphor. octauo. Quicunq;
laterali morbo laborantes nisi intra decimū quartum
diem purgentur ad suppurationem uertuntur, cogno-
scetis ergo, quod non uertitur ad suppurationem, si ha-
bebitis signa, quod inter quartum decimū purgabitur,
& signa

*Signa Indican-
tia permutatio-
nem ad alium
Morbum.*

Et signa sunt, si in prima accessione, uel secunda sputum apparebit, nisi fuerit peccatum, uel ex parte medici, uel infirmi, et ita pronunciabit, quod terminabit per uiam resolutionis, si in primis illis diebus non uidebitis hæc, tunc necessario fiet suppuratio, quæ duplex est,

Vt Galenus quinto, Aph. octauo in eo commento dicit una est quæ sicut suppuratur materia in inflammatione ita exit paulatim, et hoc nisi intra quartumdecim diem non purgentur, accidit, et necessario talis suppuratio sequetur si transierit decimumquartum diem, nec fiat aliqua eruptio, talem suppurationem habuit Anaxion quem nos sumus curaturi: Alia est species suppurationis dicta à Galeno ibi, quæ fit per eruptionem abscessus in loco inflammato facti, in qua eruptione deuenit materia ad cavitatem pectoris, cognoscitur autem hæc secunda species, quoties transacta decimaquarta die non apparet sputum purulentum, sed cruditas adhuc apparet, et tunc repente dolor definit, et rigor quidam insuetus percipitur, ut periculum medicis imponatur, et quia rigor superuenit, credunt etiam quod febris cesset, quia dicebat Hipp. A causone habito rigore superueniente tollitur, immo tunc augetur, quia ad pectoris cavitatem materia mouetur. et mutatur pulsus, ad maiorem inæqualitatem duriæ etiam amittit, et serrinitatem, et indicatur tunc eruptionem esse factam et hæc suppuratio nisi intra quadragesimum diem expurgetur, et totum exeat pus,

*Una species
suppurationis*

DE PLEVRITIDE

pus, pertransibit æger ad phisin: His igitur signis cognoscitis permutationem ad suppurationem, cum uero permutatur per uiam permutationis, & transeat ab una inflammatione ad aliam, de uno mēbro ad aliū, habetis sua signa, & loquimur de his, quæ quotidie eueniunt, permutatur autem ad phrenitidem, aliquando ad peripneumoniam, aliquando ad syncopam, aliquando ad fluxum uentris, cum uertitur ad phrenitidem facile erit discernere, incipiunt habere primo uigilias præter consuetudinem, caliditatem circa caput, & dolor capitis augetur cum uigilijs mirum in modum, & tandem delirant, urinae præterea subtiliores sunt sputum desinit, & difficultas anhelitus non augetur, sed paruus, & frequens est, & ubi incipit delirium fit rarus, & per interualla, rationem aliàs diximus, & sic anhelitus uariatur, & cognoscetis tunc pleuritidem permutari ad phrenitidem, & uos occurretis, signa autem indicantia pleuritidē permutari ad peripneumoniam à Galeno quarto de causis pulsuum ponuntur, primum est quod dolor cessat, quia pulmo insensibilis est, & si percipitur erit grauatiuus, sed difficile est percipere talem dolorem, cum non deueniat pulmo ad tantum tumorem, ut membrana uestiēs pulmonem percipiat grauatiuum dolorem, si tamen percipietur grauatiuus erit, præterea in pulsu differentia est, quia ubi transferit ad peripneumoniam mollior erit, inæqualitas autem fiet maior, quia materia est in membro magis propinquo cordi, ideo magis opprimatur

quando permutatur ab una in aliam Membrum

quando ad phrenitidem

quando ad peripneumoniam

mitur uirtus, cessat autem durities, & ferrinitas. Cum uero ad syncopam permutatur à tremore cordis à pulsu, & à syncopa subito adueniente, & subito suffocante cognoscitur. Cum transit ad fluorem alui iam diximus quod aliquando bonum est, aliquando autem malum, malum autem est cum augmentata est inflammatio, & accidentibus superuenit fluor, quia signum est quod per consensum hepar, & uentriculus, non continent, nec concoquunt quod deberent, & ita facile indicatur à fluxione perseverante malitia, si ad fluxum alui permutatur, & sit bona cessat dolor, difficultas anhelitus alleviatur, & reliqua symptomata, quæ pleuritidem sequuntur quæ sunt illa quinque iam enumerata, cum uero ad mortem, & corruptionem mutatur membrum quia perneat calorem innatum, & gangrenam facit, & sphacelos syncopam & defectus patefiunt liuiditas faciei patet, & exteriorum, & tunc corrumpitur membrum. Signa uero distinguuntur ab hepate, quia de peripneumonia iam dicta sunt à Galeno & pulsus est ille qui indicat, quia in inflammatione hepatis nec durus, nec ferrinus est, nec apparet sputum in principio, nec in augmento, præterea trahitur iugulum deorsum, nec percipitur extensio sicut in pleuritide, sed crassus quidam dolor, & hoc considerabimus cum de inflammatione hepatis seorsum loquemur. Et hæc satis sint pro omnibus speciebus signorum, iam ad indicationes ueniamus, quia ille est finis intētus, quia omnia dicta sunt ut habeamus rationem medēdi, quam habere.

Quando ad syncopam

quando ad fluxum alui

Indicatio
non sapientia
non

DE PLEVRITIDE

si habere possemus absque consideratione signorum, et
causarū de illis prorsus nullam faceremus mētionem,
sed quoniam non possumus indicationes sumere, nisi
illa prius omnia cognoscantur, ideo de illis agimus, in
dicationes igitur ut scitis ab illis decem generibus
notis sumuntur, de quibus alias diximus, tria sunt ta-
men potissima, quę indicant quid agendum, et sunt
morbus, locus affectus et uirtus, reliqua sunt sicut
aer, tempus anni regio, constitutio, ætas consuetudo, tē-
peratura, quę non indicant quia agendum, sed uel per-
mittunt, uel moderant actiones nostras quomodo. s. et
quatenus sit agendum, incipiamus igitur ab illis gene-
ribus, quę indicant quid agendum, inter omnes prin-
cipalis est morbus, locus affectus secundario. Circa
indicationes ergo quę à morbo sumuntur ita procede-
mus: Si uolumus curare morbum oportet cognoscere
essentiam illius, quia à substantia rei sumuntur indica-
tiones, quę si confusa erit, confusę etiam erunt indica-
tiones, si distincta, erunt etiam indicationes distinctę,
et quantum errabit in essentia, tantum errabit in
indicationibus et in curatione, Sed quomodo cogno-
scitur essentia morbi? primo oportet cognoscere ge-
nus ægritudinis, et quia ægritudinum tria sunt ge-
nera oportet igitur scire an ægrotatio sit, mala com-
plexio, uel mala compositio, uel solutio continui,
quia alię indicationes sumuntur à mala temperatura,
alię à mala compositione, et alię à solutione conti-
nui, secundum genus à causis efficientibus uel natura-
libus

*Item genera
indicationum
sed tria prin-
cipalia*

Morbus

*2
quomodo Morbus
cognoscitur.*

libus sumitur, aliter enim curatur ægrotudo à bile, aliter à sanguine, aliter à pituita, aliter ab humore melancholico, ita quod materiæ faciunt diuersitatem non paruum indicationū, Nec deterreant philosophi quod, idem sit secundum diuersam rationem causa materialis & efficiens, non coincidunt secundū eandem rationem considerandi, sed secundum diuersam coincidunt, & ita causæ istæ uel efficientes, uel materiales faciunt has indicationes: tertio oportet considerare accidentia quæ habent rationem causæ quæ duodecimo Therap. sunt dolor intensus, & syncopa ita ualida, ut nisi occurratis, habeatis rationem causæ conducendi ad mortem, et hoc genus considerandum est, & ab ipso sunt sumenda indicationes, quarto mores sunt considerandi, aliter .n. curabitis ægrotudinē mores malos habentē, aliter habentē benignos, quinto sumuntur indicationes à motu aliter .n. curabitis ægrotudinē acutam, aliter chronicā, Sexto à temporibus sumuntur, aliter in principio, aliter in fine, siue in declinatione, aliter in augmento, aliter in statu curabitis, Septimo locus à termino præ cognito accipitur, aliter enim curabimus ægrotudinē, quæ speratur resolui, alio modo curabitis, & alia emplastra adhibetis, cum non speratur resolutio, & si fuerint signa ut transeat ad scyrrhum aliter curabitis, sunt ergo septem capita consideranda in consideratione essentiæ, primo indicatio, quæ sumitur à genere siue sit mala complexio, siue mala compositio, siue solutio continui indicat ut remoueatur, secunda quæ à causis

DE PLEVRITIDE

causis ut tollantur accidentia, & cum habeant rationem causæ indicant ut tollantur, quatuor ultima mores, motus, tempus, & terminus indicant rationem & modum agendi, & ista sunt quæ in uniuersum considerantur circa indicationes, quæ à morbo sumuntur. indicatio quæ sumitur à morbi genere sumitur à forma, ut ab ipsa incipiamus: Habuistis quod pleuritis est inflammatio, & quod inflammatio est genus, ideo primo indicationes sumuntur ab inflammatione. Hoc cognito oportet ut sciatis quid sit inflammatio, & cum inflammatio nihil aliud sit, nisi tumor feruidus, uel feruor cum tumore cum suo feruore alterans temperaturam, mutans compositionem cum mole, & tumore, cum utroque soluens continuum, cum tumore quidem extendendo, cum feruore mordicando Ex hoc sequitur quod feruor, & tumor in inflammatione causant omnia tria genera ægritudinum & primo malam temperiem, ardorem. s. ut inquit Galenus secundo de ratione uictus in acutis. commentario primo, deinde est mala compositio. i. moles & tumor, tertio adest solutio continui: Hæc omnia sunt tollenda, quia præter naturam sunt, sed quia omnia à feruore, & tumore dependent, hæc secundo, tollenda sunt & quia contraria contrarijs curantur, tolletur feruor suo opposito. s. cum refrigerantibus, tumor uero, quia plenitudo est in loco præter naturam existens cum suo contrario. s. cum euacuatione, igitur inflammatio hæc alterantibus, & euacuantibus indiget, sed quantum ad inflammationem

*a forma
inflammatione*

*Inflammatio
quid*

*Inflammatio hæc
indiget alterantibus
et euacuantibus
ut dicitur*

tionem attinet, omnia habemus requisita, sed quia in
 cap. de fluxione ostendimus inflammationem ad speciē
 fluxionis reduci, & in qualibet fluxione datur princi-
 pium, medium, & terminus ultimus, ideo tres sunt ter-
 mini in inflammatione, primus cum incipit inflamma-
 tio, deinde præcedente tempore fit quidem inflamma-
 tio, sed partim facta, partim futura est, insignis tu-
 mor, sed continuo fluit materia, & maior fit, quintus
 terminus, cum tota materia iam fluxa est ita quod in-
 flammatio in tribus terminis consideratur, & uariæ
 sumuntur indicationes, sed incipiamus à termino ad
 quem iam tota m^a fluxa est, nec amplius fluxura est,
 fit que in summo, nec amplius expectamus nouum ac-
 cessum, uolumus curare tumorem, cum tota materia
 fluxa est in duabus indicationibus manebimus: est ca-
 lidity præter naturam, & multitudo materiæ: ad fer-
 uorem refrigerantibus, ad multitudinem euacuantibus
 indigemus, & quoad primum incipiemus cum refrige-
 rantibus, sed uideamus an id fieri possit cum his quæ
 actu, uel potentia frigida sunt. certe non, quia talia con-
 stipant poros, cum autem materia contenta est in lo-
 co, & poros constiparetis eritis causa corruptionis
 membri, quia calor naturalis indigens respiratione, ut
 euentetur miscetur cum sua materia, & primo locus
 fiet uiridis, secundo nigrescet, & fiet gangrena, &
 sphacelos, & occidetis ægrum, Modo dicebam quod
 erat refrigerandum, uerum est, sed alia arte refrigera-
 bimus non quidem cum his, quæ actu, uel potentia, &
 per

*hæc terminus
in inflammatio
est*

*A refrigeran-
tibus incipit
dum*

DE PLEVRITIDE

per se frigida sunt, sed cum refrigerantibus per acci-
dens, sicut sunt illa quæ faciunt diffilare per balitum,
sicut cum uultis refrigerare locum aperitis fenestras,
ut euentetur, & ita locus inflammatus cum euaporan-
tibus, refrigeratur, & hæc sunt calida, & humida, in
primo sicut est chamæmelum, aqua calida simplex.
lilia alba, & omnia quæ sunt calida circa primū, quod
si materia fuerit crassa calida, usque ad secundum ut
asserit Galenus sint medicamenta ista igitur sunt qui-
bus debetis uti pro refrigeratione loci inflammati, ex
quibus per euaporationem diffilabitur materia, locus
refrigescet, & simul, & semel euacuabitis, quia unum
sequitur ad alterum, ista igitur est uia ubi inflamma-
tio est facta quatenus facta est: Notetis modo Nos in-
digemus in hac intentione fomentis, quia iam suppo-
suimus quod nec frigida actu, nec potentia, sed calida,
uel actu, uel potentia necessaria sunt, fomenta autem
diuersa sunt quæ debent reduci ad methodum, sicut fe-
cit Galenus in secundo de ratione uictus in acutis com-
mentario secundo, & hæc sunt differentiæ, uel humida
sunt, uel sicca, uel permista ex his, istæ sunt tres, pri-
mæ uel sunt mordicantia & acrida, uel sine mordica-
tione, uel mista ex his, quomodo debemus uti his fo-
mentis, & distinguenda sunt ea? Dico quod ea quæ
sunt humida, sine erosione ut aqua calida in uesica, uel
uase acneo, aut in spongia conueniunt materiæ bilio-
sæ & acridæ, quare est hoc? quia contraria contrarijs
curantur, materia biliosa acris est indigemus obtun-
dentibus

*calida sint Re-
frigerantia.*

Fomenta

dentibus eam, & quia calida refrigerantibus ideo hu=
midum fomentum faciet compositionem, extinguet acri=
moniam et refrigerabit, si fuerit sanguis tenuis fomen=
tum siccū sine mordicatione erit actu calidū, quia oportet
facere euaporationē, & resolutionem, & hoc quia
contraria contrarijs curantur, & ideo facietis sacculū
ex milio, & hordeo calefactum moderate quo fomen=
to facietis felicissimam difflationem, quia ita materia
postulat, fomenta uero cum acria sint, & sicca, mate=
rie uentose, flamosæ in loco contentæ conueniunt, ut
sacculus confectus ex sale, idem etiam potest cinis,
Hippocrates tamen utitur sale, si fuerit materia pitui=
tosa crassa in loco contenta humidum fomentum, cum
erosione, & mordicatione erit factum, ex orobo, uel
hordeo decocto in aqua, in aceto, hoc erit acerrimum.
Ex hoc. n. decocto fomentum habebitis humidum, quod
habet acrimoniam, & hoc propter materiam pituito=
sam, & crassam, & ista sunt capita omnium fomento=
rum, & hoc pacto inflammatio facta, ut facta est sem=
per curatur, & non alio modo, sed quoniam difficile
est cogitare an materia sit ita fluxa, et amplius fluxu=
ra non sit, & præterea quæ sit materia faciens inflam=
mationem, adhuc forte difficilius est, ideo dicimus quod
Hippocrates, & Galenus, duas regulas dederunt, unā
propter ignorantiam causæ, alteram propter igno=
rantiam an materia sit fluxura. Quoad primā igno=
rantiam causæ regula fuit, ut à leuioribus humidis,
deberemus incipere, postea ad erodentia sicca accede=
re, quia

*Sacculus ex
milio et hor=
deo calefactus
felicissime dif=
flat*

*Regula
1*

QQ

re, quia

DE PLEVRITIDE

re, quia si non cognouerimus exquisite materiam me-
lius est, cum humidis leuibus non habentibus effica-
ciam procedere, quia non laedemus, si non iuuabimus,
et si non contulerint signū est materiam magis cras-
sam esse, secunda regula sumpta per ignorantiam, an
sit materia fluxura, inquit. Vbi per tempus appli-
cuertiis fomenta, et frustra applicueritis, siue humida
sint, siue acria, nolite tentare amplius, quia uel augebi-
tis difficultatē anhelitus, sed accedite ad euacuationē,
quae materiae conuenit, ut fluxa est, et haec indicatio
sumpta est ab inflammatione, cum iam facta est, secun-
dus gradus, siue terminus inflammationis est quando
apparet tumor in loco, sed leuis calefactio, et modica
dolor, tunc primum principium est, quia fluxio
non habet aliquid notatu dignum in loco: quid agen-
dum est, cum eritis uocati, quia scitis inflammationem
fluxionem esse, et fluxio est expulsio praeter naturam
de uno membro ad aliud membrum, ideo requiritur
membrum mandans, et membrum recipiens, in nostra
autem inflammatione membrum recipiens est mem-
brana succingens costas, membrum mandans est am-
bitus uenarum pro exemplo. Quoad locum recipien-
tem materiam in hac inflammatione, et in omnibus
alijs, refrigerantibus actu, et astringentibus indige-
mus, totumq; oppositum facimus quam inflammationi
factae conueniat, quia in facta cum calidis, et humidis
procedemus, in hac uero cum frigidis, et astringenti-
bus. Ideo dicebat Galenus secundo ad Glauc. cap. de
causis

*Secundus gradus
inflammationis*

*Quoad locum recipien-
tem materiam*

causis inflammationum, inflammatione fienda, uel in principio inflammationis nil perniciosius est quàm humidis & calidis uti, quæ opposita sunt, cum facta est, quia ex constipantibus locus non recipiet excrementa, & refrigerabitur, & ex hac refrigeratione calor, qui attrahebat tolletur, & desinet attrahere, quia locus recipit excrementa non solum, quia debilis est, sed etiam quia ibi calor, & dolor est quæ attrahunt ualide, cum frigidis, igitur & siccis corroborabitur membrum, tolletis calorem & dolorem, quæ faciebant ad inflammationem quibus ablatis tolletis inflammationem. Quoad materiam fluentem ad membra recipientia debetis attrahere ad oppositum, quæ auersio cuius generis sit dicemus. Si uero media fuerit dispositio, & materia partim fluat, partim fluxa est, ista inflammatio erit partim facta, partim futura, quia materia partim decurrit, et partim cucurrit, quoad fluxam indigemus eadē intentione, sicut indigebamus cū inflammatio erat facta, calidis. s. & humidis. sed quia fluit adhuc requiruntur remedia, quæ in principio cōueniebant, et ideo cum sit media uult esse quoad locum affectum remedium quod sapiat naturam utriusq; extremi. Ideo medici optime refrigerantia, & exiccantia cum calidis, & humidis permiscent, & accipiunt oleum rosatum omphacinū cum oleo chamamelino, et accipiunt hyppocistidem rhu obsoniorū, & tanto magis habent astringentia, quanto magis ad principiū declinat, & quanto magis ad alterum extremorū, tanto magis habent

Quo ad Mān
Pharmacum

℞ ij calefa-

DE PLEVRITIDE

quoad Mem: calefacientia, & humectantia. Si in medio sunt equa-
bra Mandan: liter habent astringentia, & calefacientia: quoad mem-
bra ne man: bra mandantia ne mandent, habetis quod materia iam
dent.

Difficultates

deuenit, & fecit tumorem, ideo non tantum debet eua-
 cuari per auersionem, sed per deriuationem, immo
 etiam cum euaporantibus à loco. Cum igitur materia,
 quæ fluxa est deriuationem requirat, & partim flu-
 xa, partim fluxura est cum uolumus euacuare mate-
 riam, quæ mittitur ad locum compendio uimur, tan-
 to magis, quanto ægritudo non dat inducias, quia re-
 pit ad membrum, & ad locum nobilem, ideo simul
 auer timus, & euacuamus, & modus auertendi nō est
 simplex, sed mistus cum auersione, & euacuatione, sed
 hic aliæ difficultates oriuntur. prima est nunquid ubi
 sit illa inflammatio incipiens nuper, & noua sine tu-
 more, immo sine insigni caliditate, sed tantum cum leui,
 uestigio caloris debemus auertere, & trahere ad lon-
 ginquum, quæ est auersio, aut ad locum medium qui
 conueniens est pro auersione, & euacuatione, secunda
 est nunquid in auersione faciēda sit idem latus seruan-
 dum, & si fuerit in latere dextro inflammatio, in la-
 tere dextro fieri debeat si in sinistro, in sinistro, et hæc
 est illa quæstio tantum uentillata: ista duo sunt quæ-
 rendæ breuiter, & per capita: quæ utilia admodum
 sunt ideo attente audiat, quia habebitis quæstionem
 non solum de missione sanguinis in pleuritide, sed in
 quacunque inflammatione.

Prima questio

Et meam opinionem habebitis, quæ si nō erit uera,
 dabit

dabit saltem occasionem inueniendi ueritatem: in præcedentibus, si memoria recte tenetis de ea auersione loquebamur, quam in inflammationibus, uel in quacunque fluxione præseruante dicebamus fieri, ut simul euacuaremus materiam ad locum inflammatum fluxam, & ad oppositū uerteremus, ideo inciderunt due quæstiones, prima fuit, nunquid inflammatione incipiente, immo in qualibet fluxione, semper debeat fieri auersio eodem modo, an diuersis modis, secunda quæstio nunquid semper auersio ab eodem latere cum loco affecto, siue inflammato sit facienda. Occasio primæ dubitationis orta est à dubitationibus, & rationibus difficillimis admodū, cum. n. auersio fiat ratione fluxionis et fluxio non fiat eodē modo semper immo fluxio est, quæ non est præsens, sed timetur potius, ne fiat, quoniam corpus ita plenum est, et membrū debet esse assuetum recipere excrementa, & corpus ita repletum, ut uideamus fluxionem nisi præcaueatur, hæc debetur auersio. Alia est fluxio, quæ præsens est, cū materia iam incipit defluere, & locum rubefacere, ex dolore, sine tumore. tamen ut iam præsentem uideamus fluxionem, & ista est alia natura fluxionis. Tertio modo consideratur fluxio, prout materia partim fluxa est, & iam fecit tumorem, & partim fluit, & hæc diuersa est ab alijs. Cum ergo diuersæ sint fluxionis naturæ, & nos diximus nunquā uariari indicationes operandi nisi uariatione naturarum. Hic ergo cum uariæ sint naturæ, uidetur etiam quod non sint eodem

QQ iij modo

questio prima

questio secunda

liber mo de
considera m
fluxio

1

2

3

DE PLEVRITIDE

modo faciendæ, ideo non sine causa orta est quæstio, tamen etiam si Galenum requirimus nunquam uidebimus aliud dicere nisi quod auersio ad oppositum fiat, et ita Hippocrates loquitur, cum dixit, in auersione seruari κατ' ἰξιν, id est rectitudinem, et κατ' ὠθύν. Et docuerunt differentiam auersionis secundum diuersitatem situs, ut ab anteriori ad posterius, et e contra, et à dextro ad sinistrum, et à sursum ad deorsum fieri debeat, sed nullam aliam differentiam assignarunt et in quanta distantia sit illa rectitudo non declararunt, quod cum desideratur, ut recte declaretur quid sit κατ' ἰξιν seruari, et κατ' ὠθύν, et an recte Galenus appellat κατ' ἰξιν, et κατ' ὠθύν. In hac igitur quæstione ita procedemus, ut nullam aliam uiam inueniamus ad ueritatem indagandam rei propositæ, nisi eam, quæ naturam rei contemplabitur à Plat. inuentam, ab Arist. confirmatam, et à Galeno celebratam ideo indaganda est natura rei, quia ex ea nihil habebitis sine ratione. Circa ergo auersionem tria sunt consideranda quæ omnes auersiones connectunt, non tamen necessario, sed quamlibet auersionem aliquo horum connectitur, uel etiam omnia, primum est, ut seruetur debita distantia, quia auersio est motus materiæ de uno termino ad alium fluentis, uel fluxuræ, natura rei indicat, ut sit debita distantia, ut fiat motus, et attractio, quia quælibet attractio debet habere debitam distantiam, quæ sit in tali proportionem, ut terminus attractionis ad quem sit attractio, cum termino loci, unde si

9
Anaphora ad
oppositum fiat

9
Anaphora
ad
oppositum
consideranda

1
Debita distantia

de fit attractio proportionetur, hoc est primū requi-
 situm in auersione, secundum ut conseruetur consensus
quidam uenarum, quia cū debeat procedere per uasa,
 & per uenas oportet quod correspōdeant inter se ut
 una uena non sit uersus orientem, alia uersus occiden-
 tem, non dico quod non sit aliquod commercium inter
 uenas, quia quaelibet uena habet cōmerciū, et quaelibet
 sectio uenæ euacuat à toto corpore, sed dicimus com-
 modum consensum, ita quod dum seruatur proportio
 inter attrahentem, & attractum sit consensus, ut fa-
 cile fiat fluxus materiæ ab uno loco ad aliū locū, ter-
 tium est ipsa rectitudo, iste aut conceptus rectitudinis
 non est uniuocus, sed æquiuocus, rectitudo enim debet
 prius considerari secundū rectitudinē uillorū, qui sunt
 in uenis attrahentium, ut ex libro de usu partium, &
 de Facul. Nat. habetis, ubi declaratur, quomodo uilli
 longitudinales etiam in naturalibus membris, ut in
 uentriculo faciunt pro attractione, & proprium mu-
 nus horum uillorum est attrahere, sicut munus obli-
 quorum est continere, transuersi autem expellunt, re-
 ctitudo ergo quæ seruari debet est in triplici genere,
 primum est fibrarum rectitudo, quia in una attractio-
 ne non speratur ut fiat ratione doloris, nec sufficit il-
 la, quæ per uacuum, & calidum fit, sed requiritur, ut
 motus à natura adiuuetur, & motus successiue fiat de
 uno termino ad alium, ideo ductus fibrarum est consi-
 derandus, & quod fibræ perpetuo fluxu terminantur
 ad locū fluxionis secundus terminus considerandi re-

2
*Consensus V.
 namm*

3
Rectitudo

*Rectitudo u.
 .p. l. p.
 Fibrae ueni*

2
*Rectitudo ueni
 l. p. l. p.*

QQ iij

ctitudi-

DE PLEVRITIDE

rectitudinem est, ut seruetur perpetuo linea rectitudo,
 quia inter attrahens, & attractum debet esse linea re-
 cta, quia per lineam rectam brevis, & facillima attra-
 ctio fiet, & hæc potestis uidere, si inter rem attrahen-
 tem & attractam curuam lineam ponatis mediam fa-
 cientem angulum in medio, ut attrahens sit. A. Attra-
 ctum. B. anguli uero. C. incipiatq; actio ab. A. ad. B.
 antequam ad. B. deueniat, ad angulum deueniet, & de-
 bilitabitur attractio, & quandoque nulla, uel tarda
 erit, dico autem lineam rectam, ut non intelligatis li-
 neam mathematicam omnino rectam, sed eam, quæ nõ
 nisi paruum, aut obtusum angulum faciat, hæc enim
 recta dicitur respectu earum, quæ rectum, aut acutum
 angulum faciunt, et hæc rectitudo maxime refert, per
 se enim attrahitur spiritus & calor, loco aut super ca-
 lefacto attrahitur sanguis per uenas, qui per totum cor-
 pus transpirat: tertia est rectitudo motus naturalis.
 Scitis enim quod omnis motus naturalis, uel à sursum
 in deorsum, uel à dextro in sinistrum uel ab ante ad
 retro, & omnis motus corporum simplicium habet
 unum horum motuum, & ubi non seruatur hæc situs
 rectitudo, motus non nisi uiolentus fit: igitur nunquam
 fieri debet attractio ad duas diametros, quia non ser-
 uatur situs rectitudo, & Auicenna inquit quod talis at-
 tractio, uel tarda, uel nulla est & uana, & ita tres
 species rectitudinis in qualibet auersione sunt seruan-
 de, omnes tamen sane enumeratæ cōditiones quæ sunt
 debita distantia, consensus uenarum, rectitudo fibra-
 rum, &

Quælibet linea
 Recta

3
 Motus Na-
 turalis omnis
 est quilibet

rum, & uillorum, & lineæ rectitudo, & situs recti-
 tudo, non sunt omnes necessarie, sed aliquæ, & si om-
 nes possent contingere in auersione illa esset omnium
 perfectissima, si non omnes, saltem potiores habeat.
 Et hoc uoluit Hippocrates enigmatische loquens,
 cum dixit auersionem fiendam esse κατ' ἰξιν. Vo-
 luit dicere hic admodum obscure, id est secundum re-
 ctum processum ad motum, ut commodè possit fieri
 processus, & secundum debitam distantiam, in qua ser-
 uatur debitus connexus uenarum, & ea rectitudo quæ
 est secundum fibras, & secundum rectam lineam,
 & quæ est in finibus, ideo summa breuitate com-
 plexus est omnia, & noluit dicere κατ' ὅδον, id est se-
 cundum rectitudinem sicut Galenus exponit, quia de-
 terminaret se ad rem, quæ non est sufficiens pro om-
 nibus requisitis auersioni, si tamen uelletis exponere
 Galenum per rectitudinem uoluisse intelligere tri-
 plicem rectitudinem possitis quidem, sed non possumus
 euadere quod Galenus non fecerit rem ualde diffici-
 lem, uel imperfecte exposuerit, quia non complectitur
 id quod κατ' ἰξιν complectitur, & si exponitis Gale-
 nū prout uerba sonant eius expositio imperfecta erit,
 si uultis exponere secundum rectum, id est ad tripli-
 cem rectitudinem extorquetis Galeni sententiam. Ha-
 ctenus propositæ istæ conditiones requisitæ auersio-
 ni. Et etiam considerandū quot modis accipiamus auer-
 siones, et quomodo considerandæ sunt. Nemini dubium
 quod auersio multiplicatur in eodem numero, sicut
 modi

Quare Hippo.
 Enigmatische
 κατ' ἰξιν

Noluit dicere
 κατ' ὅδον

G. non caret
 reprehensione

DE PLEVRITIDE

*Fluxio natio
inflammationis*

*Varij modi
accipiendi*

Auerfione

Vnus modus

modi considerandi fluxionem, dicimus enim aliquam dici fluxionem, ut non fluat aliquid, sed timemus fluxuram esse. Sunt enim aliqui homines, qui singulis annis sunt parati incidere in pleuritidē, aliqui in alias inflammationes in aliquibus partibus corporis, alij in dolore capitis. Sumus exēpli gratia in uere, & uidemus talem paratum esse ut incidat in ægritudinem talem puta in dolorem capitis intensum scimus aggregatos esse multos uapores, & humores, & caput debile factum, timemus ne fluant ad caput humores, & faciat dolorem capitis: Volumus præcauere, facimus auersionem, talis auersio seruat hanc naturam, ut non sit necessarium, ut incipiat à termino ubi fit attractio, & desinat ad locum suspectum, non terminatur ad eam partem, quia nolumus retrahere à capite, quia nihil fluit nunc, sed uolumus tantum præcauere ne fluat ad caput, & incipimus ab opposita parte, nec terminus ad quem consideratur, ut uelimus motum hunc terminari ad illam inclusiue, uel exclusiue, sed quod materia, quæ solebat precipitare ad caput trahatur ad oppositam partem, & assuescat humor, & fluxio quæ fluebat ad caput fluere ad oppositum, & in hac auersione non est necessarium nisi seruare distantiam. i. maximā in maiori diametro, quæ competat illi auersioni, & ratio est quia nolumus à suspecto membro trahere, quod nihil fluit, ideo nihil debemus retrahere à loco, ideo nō est necessarium ut distantiam debitam, uenarum consensum, fibrarum ductum consideremus quæ habeant propor=

proportionem, & rationem inter duos terminos, sed uolumus ut euacuet à fonte caloris sanguinis, ab hepate. s. non à capite, ideo est auersio diuersi generis ea non curamus nisi distantiam maximam loci, ad quem fit auersio, quia nō seruatur proportio inter duos terminos: Aliàs est modus accipiendi auersionem, quando non suspicamur materiam esse fluxuram, sed uidemus quod incipit iam fluere, & locus incipit inflammari, & non sumus amplius in metu, nec suspicamur fluxuram, sed iam accessit, ideo oportet uti expeditioribus remedijs, quia iam actu fluit materia, & inflammationem faciet maiorem, nisi prouideatur. In hoc cōsiliū medici est, ut consideret terminum, unde incipit attrahere, & terminum, ad quem fluit materia, & prouideat, ut motus incipiens à loco, unde trahit, sit continuus & perpetuus usque ad locum affectum, quo fluit exclusiue, & ita terminet, ut exclusiue perueniat ad locum, & ratio est, si uis trahere humorem, qui actu fluit, & ad locum peruenit, debet motus non deficere, nisi perueniat ad locum affectum, quia si perueniret ad locum affectum non perueniret ad eum exclusiue, sed ad mediam partem, non desineret præcipitatio materiæ, quia motus non terminatur ad locum affectum, & hæc auersio commoda erit, sed si debet terminari ad alium terminum, necessaria sunt multa, in prima auersione diximus distantiam tantum modo seruari oportet autem ut sit uenarum cōsensus, qui incipiat à loco, unde fiat attractio, & terminetur consensus

Alius modus

DE PLEVRITIDE

sus ad alium terminum, aliter lenta uel nulla esset attractio, præterea necessarium est, ut sit fibrarum ductus, quia nisi fibræ continuarentur, & perpetuus esset ductus ipsarum attractio interciperetur & tarda esset, & nisi esset locus propinquus, & in debita distantia, non fieret cita attractio, ideo debet seruari ductus rectus, & perpetuus ipsarum, credo uos perpetuum ductum fibrarum intelligere: sed ut rectius intelligatis, imaginetur digitum hunc manus esse uenam in dextra, & si ea parte sunt fibræ, quæ ducuntur perpetuo ductu, si essent in decima parte fibræ perpetuæ, & continuæ quæ facerent pro attractione à loco inflammato, & uos traheretis per partem sinistram, non seruaretis ductum fibrarum, quia sunt diuersæ fibræ in dextra, & sinistra parte existentes, & non continua inuicem, ita quod motus non seruaret rectam habitudinem fibrarum, adhuc autem maior consensus fibrarum est animaduertendus, cum postea diuiduntur uenæ in partes alias distinctas, & oppositas seruanda est præterea alia rectitudo, quæ est rectitudo lineæ, quæ rectitudo lineæ est modus debitus ab uno situ ad aliū sitū, ut si incipiat à dextro ad sinistrū terminetur, uel si à superiori ad inferius, uel ab anteriori ad posterius, quoniā hoc cōmodius erit p̄ alias indicationes, hæc omnia sunt seruanda, quo ad fieri pōt, sed quæ uario modo se habet uenæ in corpore, uariæ etiā fiunt inflammationes, si tñ haberetis uenā, quæ debitam seruaret distantiam, nec nimis excederet, nec nimis propinqua

quomodo in:
ethgenius
prohinc dicit
fibrarum.

Rectitudo
lineæ qd.

pinqua esset eò propterea haberetis rectitudinem uenarum, fibrarum, lineæ, & situs eligendâ, sed quia hæc semper nō possunt seruari nec haberi seruantur, quæ seruari possunt, & quanto plures conditiones habebunt, tanto melius erit, & ideo cum animaduertetis in dolore capitis, existēte dolore in posteriori parte secundo uenam in fronte, sicut Hippocrates ibi. posteriora capitis dolētia in fronte recta uena incisa iuuat, in hac auersione seruat rectitudo situs à posteriori ad anterius, seruatur debita distantia, quia non est tam remotum, ut attractio fieri non possit, nec adeo propinqua ut fiat attractio, quæ dicitur deriuatio, non auersio, seruatur præterea rectitudo lineæ, ita quod ex quinque conditionibus seruatur tres. sed nunquid habeat cōsensus uenarū, & rectitudinē, ac ductū perpetuū fibrarū: si recte cōsideremus nō est hic cōsensus fibrarū qui requiritur, nec illarū perpetuus ductus, quia uenæ directæ nō correspondent in anteriori, & posteriori parte, itaque nec rectus ductus fibrarum, nec commodus consensus uenarum in hac auersione seruat, sed tantum distantia debita, situs rectitudo, & lineæ, auersio tamen commodè fit, & ratio est, ubi incipit motus cum habeat requisita ad commoditatem principij motus, nam quærit procedere ad terminum, ideo uidemus quod in qualibet parte corporis frictiones fiunt, ut excitetur dolor, aut calor ex diuersis partibus corporis confluunt materiæ, & faciunt in loco aliquam inflammationem, tantum refert dare occasionem attractioni,

DE PLEVRITIDE

Etioni, cum ergo seruetur in ista auersione distantia de
bita, rectitudo lineæ, & situs, non est mirum, si natura
excitatur ad motum qui collaturus est, ubi uero retra
himus, ut sæpe contingit ab una manu ad aliam con
currunt in ista attractione primo rectitudo in situ à de
xtro in sinistrum, uel e contra secundo seruatur recti
tudo lineæ, quia si uultis diuertere materiam uidebitis
rectitudinem lineæ & uenarum seruari, etiam debitā
distantiam, nisi in extrema manu fuerit inflammatio,
tunc etiam tota diameter corporis, talis tamen diuer
sio fit, quia reliqua seruantur, præterea consensus ue
narum, quia uenæ diuaticatæ ad dextrum & sinistri
deueniunt ad locum communem prope iugulum, ideo
habent consensus maximum, ideo si secatur basilica de
xtri lateris seruatur consensus, non tamen ductus fi
brarum seruatur. Si modo fiat phlebotomia à dextro
pede ad sinistrum, si fuerit inflammatio in parte ante
riori pedis dextri fiet necessario ex saphena interio
ri sinistri pedis, & tunc seruatur ductus perpetuus
fibrarum, & consensus uenarum, & ita commode fiet
auersio, licet sit distantia insignis, seruantur tamen
quæ seruiunt ad auersionem. Et ideo ubi anteriorem
partem pedis inflammatio occupabit circa talum po
testis in diuersione commode sanguinem mittere ex sa
phena interiori oppositi pedis, si uero fuerit in exte
riori parte pedis basilicæ oppositæ sectio fiet, quia ser
uabitis maiorem ductum uenarum, & fibrarum, &
sic seruabitis in secundo modo dicta auersione omnes,

Si

Si fieri potest conditiones, sin minus potiores. Est mo-
do tertia species auersionis cum ita annectimus ut &
aliquid uelimus euacuare à loco cum materia partim
fluxa est, partim fluxura, & hæc auersio composita
est, sicut etiam inflammatio composita est, & quia ha-
bemus inflammationem secundum unam partem fa-
ctam, secundum aliam futuram, ideo secunda materia
auersionis debemus uti, propterea debemus facere di-
uersionem ut auertamus, & euacuemus: Queritur
modo an ad propinquiorem uenam debeamus accede-
re: Hic notate ubi fuerit plurimū inflammationis &
materia plurima in corpore distantia loci unde tra-
hitur magna erit ad locum attractum si pauca erit ple-
thora, & materia partim fluxa, partim fluxura di-
stantia pauca erit: Exempli gratia existente princi-
pio inflammationis & multitudo copiosa sanguinis
fuerit in corpore in auersione totius in principio eli-
gimus uenam, quæ trahat ad longinquum, querimus
tamen ad proximam uenam, quando uolumus auerte-
re, & euacuare à loco, & hoc fuit præceptum Aui-
cennæ, & Arabum non aspernandum, & in illa duo
seruantur, ductus fibrarum, & consensus uenarum,
ideo saphena dextri pedis, & lateris secabitur, facta
autem auersione impetuosi sanguinis repente irruen-
tis ad locum inflammatum ex uena propinqua fiet, pu-
ta ex basilica dextri lateris, item Arabes uerentur
plenitudinem, & impetum sanguinis, & facta sangui-
nis missione ex saphena, antequam ad uenam eiusdem
lateris

*Alia species
auersionis*

*Præceptum
Arabum*

DE PLEVRITIDE

lateris se conferant oppositam basilicam secant ne sanguis uersus partem affectam trahatur, & Galenus idem uult, licet sub dubio sit locutus in lib. de sanguinis missione loquens de renum inflammatione, inquit ibi quoniam renes inflammantur, & multitudo sit in corpore, & initium fuerit inflammationis, tutius ex basilica, quā ex saphena mittimus sanguinem: Si uero multitudo non fuerit, sed humor tantum fluat ad renes, & initium fiat inflammationis à saphena fiet, quia hæc magis euacuat à partibus inferioribus, & quia renes connumerantur inter partes inferiores semper attractio fit deorsum in renum inflammationibus excepto isto casu, in quo uult Galenus ut attrahatur sursum ad oppositum, quia habet suspectam materie multitudinem, ideo uult trahere sursum, ne per hepar præcipitentur materie. existentes in partibus superioribus, & ad renes decumbant, uoluit ergo Galenus licet sub dubio, quod stante initio inflammationis, & materie multitudine seruari debeat longitudo, ubi uero non sit multitudo & initium inflammationis debetis deuenire ad eam partem, quæ commodè trahat ab uno termino ad alium, Et hæc auersio quantum attinet ad loca affecta fit cum materia partim fluxa, partim fluxura est, & ab eodem loco præcise auertitis, nec locum mutatis, unde mittitis sanguinem, nec mutantur indicationes, quia debemus seruare proportionem inter terminos, & debet cito fieri, quia ægritudo non dat inducias, differunt autem secundum modum operandi,

randi, quia ubi materia incipit fluere, nec inflammatio facta est, sed est replens terminatur ad locum oppositum, sed cum fluit & pro parte fluxa est, pro alia inclusue terminatur auersio ad locum, ideo à loco etiam euacuari materia usque ad sanguinis mutationem debet. i. quosque aliquid educatur materiae in loco contentae, quia iam materia fluxa est: in hoc ergo differentia est, cum auersio fienda est pro inflammatione partim facta, partim futura, & pro ea, quae incipit fieri in utroque seruatur eadem uena, sed modus operandi mutatur, quia ubi ad locum non est fluxa materia exclusue modus operandi terminatur ad locum affectum. si uero, fluxit, tunc inclusue terminum & locum affectum attingimus: relinquitur modo querendum, utrum semper fiat ab eodem latere.

Dicebamus si recte memoria tenetis quod iterum uos non pigeat audire quot modis possumus intelligere hoc quod diximus auersio, & circa quatuor proposita, primum erat debita distantia, quae tanta debet esse, ut sit sufficiens ad attrahendum ab uno termino ad alium, quae autem sit mensura, an scilicet bicubitalis, an tricubitalis non potest determinari quia intelligenda sunt & pro ratione humoris fluentis, & temporis, & loci aliquando plus, aliquando minus requiritur: Aliqui tamen dixerunt mensuram esse quandam quae est de uno humero ad alium, quod non est uerum, ut de auersione à posteriore parte capitis ad anteriorem facta patet in qua non seruatur tanta distantia. diximus secun-

R R

do

*Secunda
Questio.*

DE PLEVRITIDE

do requiri consensus uenarum, quandoq; reliqua ad-
 runt, & non erit consensus uenarum, exempli gratia
 cū in pleuritide à latere dextro ex cephalica uelimus
 mittere sanguinem, ductus fibrarum, rectitudo lineæ,
 & situs à superiori ad inferius seruatur, consensus
 uero uenarum minime, quia magis est consensus basi-
licæ, quàm cephalicæ: ideo magis eligere debemus ba-
silicam, quàm cephalicam, tertio diximus rectitudinem
debitam eligendam esse, quam dicebamus in perpetuo
ductu fibrarum consistere, in rectitudine lineæ & si-
tus. Quoad rectitudinem fibrarum oportet ut perpe-
tuo ueniant à loco attractionis ad locum attractum,
 & credo per fibras uos intelligere uillos, qui sunt
 per longitudinem, & transversum, & obliquum,
 reddebamus etiam rationem cur ita esset circa rectitu-
 dinem lineæ. Aliquis posset mathematicam lineam in-
 telligere, si posset habere tanto melius esset, sed quia
 non potest talis rectitudo exquisita esse eligimus ue-
nam, quæ minores habeat angulos ab uno termino ad
aliū, sicut cum uolumus ire in forū, si haberemus li-
neam rectam mathematicam, illam quidē eligeremus,
 quia breuissimum tempus facit, sed quia non potest re-
 cta seruari eligimus eam, quæ pauciores angulos ha-
 beat, & eam uiam rectam appellamus, quia nulla re-
 ctior est, & si habeat duos, uel tres angulos. Et hoc
 modo debet intelligi rectitudo lineæ, in qua commo-
 dior, & citior fit attractio. Vltimo erat rectitudo si-
 tus à superiori ad inferius, à dextro ad sinistrum, ab
 ante

ante ad retro. De auersione autem triplex conceptus, unus erat, cum non fluit materia, sed materia est. Et in hoc non seruamus perpetuum motum a termino ad alium, et motus auersionis non terminatur ad locum, ad quem suspicamur deuenire, sed tantum ad aliam partem, ut assuescat humor fluere ad oppositum, et fiant cauteria in cruribus, ne repant ad caput humores, qui solebant fluere à toto ambitu uenarum, et replere caput, nec curamus, ut terminetur motus ad caput, sed sufficit, ut terminetur ad inferiores partes, alius modus, siue conceptus erat cum incipit materia fluere, et facit rubeum non tumorem necessarium est auertere, et tunc motus ab uno termino ad alium uenit, id est usque ad locum exclusiue, quia sumus in principio, nec materia fluxit ad locum, de qua sit curandum, sed fluxa est usque ad locum licet non impleat ipsum, et in hac sunt commodissima omnia quatuor iam dicta, quæ omnia si possunt haberi plura uel digniora, quia tanto melius attrahemus, ratio autem cur debeat hæc habere est, quia motus debet de uno termino ad alium terminari, in quo motu ad morbum sunt ad usum commoda omnia illa. Alia erat auersio, quæ non simplex, sed composita erat ex auersione et deriuatione cum materia secundum partem decubuit in loco, et fecit non solum ruborem, sed etiam tumorem, tunc duos habemus scopos, unus est ut materiam auertamus fluentem, alius ut fluxam deriuemus, maxime cum ad nobilem locum ex se, uel nobilem ratione ministerij fluxe-

R R ij rit,

DE PLEVRITIDE

rit, sicut ad membranam succingentem costas, quæ licet
ex se nobilis, ratione tamen ministerij, quia mo-
uetur in abelitu, & tuſſim concitat est nobilis, ex qua
 tuſſi multa, incōmoda sequuntur, & aliquando mors.
 Ideo oportet præuidere ne aggregetur materia in il-
 la parte. Ex his patet quid debeamus ad secundā que-
 ſtionem reſpōdere, an in inflāmationibus ex eodē sem-
per latere sit fienda auerſio: ſi absolute uultis reſpon-
dere ſine aliqua cogitatione: non eſſe neceſſarium po-
 teſtis, immo aliquando ad oppoſitum, ut inflāmata al-
 tera manu, aut altero pede trahimus ad alteram ma-
 num, & ad alterum pedem, & inflāmata poſteriori
 parte capitis trahimus ad anteriorem, & ita uidetis
 quomodo fiet auerſio ſecundū omnes diſenſiones, &
 ratio eſt, quia dum modo ſeruemus cōditiones iam di-
 ctas quantū fieri poteſt non reſert ſiue ab eodem, ſiue
 ab oppoſito latere fiat, & ita ſemper debetis condi-
 tiones has ſeruare, ſit uena ubi uelit eſſe, & inflām-
 tio, ubi uelit. Sed quoniam in inflāmationibus intrin-
 ſecis in hepate, uel ſplene, uel renibus, uel in omnibus
 uiſceribus interioribus contingit, ut uenæ eiſdem la-
 teris ſeruent ductum uenarum, conſenſum, debitam di-
 ſtantiā, rectitudinem lineæ, ad idem latus trahimus
 excepto cum materia decumbit in octo coſtis inferio-
 ribus tunc ſemper debetis trahere ad latus dextrum.
 Si uultis obſeruare conditiones à nobis dictas, quia ſi
 in eo caſu nō attraheretis à dextro latere non ſerua-
 retis conditiones. In omnibus ergo inflāmationibus
 intrinſecis

*ſua pñs:
 :no.*

intrinsecis præter eas, quæ sunt in octo costis inferioribus ab eodem latere trahetis, quia ductum fibrarum consensum uenarum, distantiam debitam, et omnem rectitudinẽ seruatis, sed ubi fuerit inflãmatio in octo costis quia partes illæ nutriuntur à ramis derivatis à uena magna, quæ est sine compari sua, quoniam aliæ omnes diuarıcatæ, duos stipites faciunt, hæc sola in dextro latere ramificatur. Vbi autem ramificatur indicatũ uobis est ab Excellentissimo Anatomico quod supra cor, et cum sit in latere dextro, & utrinq; nutriat costas cum suis ramis si uelletis obseruare regulas à me dictas à dextro latere trahetis, & qui contradicit huic rei, ueritati ita contradicet, ac si dicerem ego palium uestrum esse album, quia ergo seruare debetis in omni auersione conditiones illas inflammationibus existẽtibus in illis costis inferioribus. semper à dextro latere fieri debet siue ex manu, siue ex pede trahetis. Et hæc sufficiant de diuersionibus, & ex quo latere: sed quia aliquando corpus ita plethoricum est redundans sanguine feruẽti, ut si deuenietis statim ad auersionem cum deriuatione, quæ fit cum seruatur motus ab uno termino ad alium, quicquid dixerint alij errabitis cum maximo ægrorum detrimento, & uestro dedecore. Exempli gratia eligendo in inflammatione hepatis, uel in pleuritide basilicam lateris eiusdẽ, quia in hac euacuatione de missione sanguinis duas habetis intentiones, unam ut redundantiam sanguinis feruentis euacuetis, alteram ut trahatis ad oppositum,

R R iij postea

DE PLEVRITIDE

postea accedere eodem die, & si ægritudo urgeat fa-
 cta illa diuersione, et euacuatione ad latus idem utrun-
 que facit cum deriuatione, aliter oportebit usque ad
 syncopam facere phlebotomiam, sed tunc ad mortem
 ducetis ægrum, quia nō sufficiet tempus ad concoquen-
 dam materiam, & eritis coacti nutrire ægrum, quan-
 do non erit opus contra regulas Galeni xi. Therap.
 ubi in febre putrida non mittit sanguinem, quantum
 oportet, ita in inflammationibus facere oportet, quia
 si indicatione à morbo debetis unc. x. sanguinis euacua-
 re octo tantum extrahere debetis, quia alia multa sunt
 facienda, ideo Auic. dixit, & recondatur sanguis, quia
 thesaurus est uitæ cum phlebotomas. Galenus autem
 explicite, & non enigmatice sicut Auic. inquit. Opor-
 tet enim alia facere, putredinem curare, & inflamma-
 tionem, & indigemus temperata uirtute, & alimento:
 sed ubi putredo non ad sit, nec febris putrida, sed sola
 inflammatio, tunc usque ad syncopam posset fieri, sicut
 cum synocham febrem habemus sine putredine inci-
 piente sanguine in feruorem uergi, tunc Galenus sta-
 tim sanguinem misit usque ad animæ deliquium, et di-
 xit, se iugulasse febrem, ita in inflammationibus ante
 putredinem, & ante tumorem, quia non indigemus
 concoctione constante uirtute usq; ad syncopam pos-
 setis mittere sanguinem, ita quod in casu isto cum uo-
 lumus euacuare, & diuertere indicatione à morbo
 sumpta posset fieri, sed quis esset tam audax, qui face-
 ret phlebotomiam usque ad syncopam, & ante princi-

DE PLEVRITIDE

stum, & si ab humore melancholico tumor fiet dice-
tur scyrrhus, qui & à pituita crassa fieri potest, ideo
puri humores alios tumores faciunt, quàm inflamma-
tiones. Vera ergo inflammatio cum rubedine à san-
guinis mistione fit, bene apparet dominium sanguinis
aliquando maius, uel atræ bilis, uel alterius humoris, si
atræ bilis anthraces facit, si bilis herisypelas, si pituita
inflammationes œdematodas. Hæc uolui dicere, ut scia-
tis unde sumantur indicationes à materia: in hoc loco
sanguis purus est, uel mistus fluens per uenas ad lo-
cum faciens inflammationem. Hic sunt duæ indicatio-
nes, una à materia, altera ab inflammatione, superat
autem ea, quæ ab inflāmatione, sed secum trahit eam,
quæ à materia sumitur. Exempli gratia si pituita erit
cum sanguine non eritis audaces ad sanguinem extra-
hendum, sicut cum bilis fuerit cum sanguine permista
per regulā à Galeno habitā, q̄ quanto magis distant
humores à natura sanguinis, uel nō distant tanto eri-
tis audaciores, uel non eritis, ideo indicatio à materia
est mista cum indicationibus ab inflāmatione, ideo in
omnibus inflāmationibus per phlebotomiā euacuabi-
tis, quia semper indicatio ab inflāmatione sumpta su-
perat eam, quæ sumitur à materia, & secum trahit.
Alia ratio est Galeni in secundo regiminis acutorum.
Vbi fuerit inflammatio cum febre acuta à purganti-
bus medicamentis cauendum est & non nisi eas quas
tu cognoueris facillime purgari. Et ideo Galenus ad-
monet nos ne audaces simus super pharmaco purgan-
te in

Regula

Regula

te in acutis, quia alterum trium contingit, uel minus euacuabitis, quàm oportet, uel nō euacuabitis, uel plus euacuabitis, quàm oportet: si plus euacuabitis, quàm oportet subito resoluentur uires ægri, quia euacuatur id, quod non debet euacuari, & statim acuta febre facile est præcipitium in aliam partem ex simili errore, si uero minus euacuabitis excitabitis humores, & spargetis per uenas, & putrescent, & deterior fiet ægritudo. Si non euacuabitis mouebitis humores, & non educentur, & cum materiæ illæ calidæ sint calefacient adhuc magis, & maiorem febrem facient tunc etiam sua ui delibatoria nocebunt, ideo tutius est auertere, & euacuare per phlebotomiam in inflammationibus cum febre acuta, & medicamentis cauere purgantibus: Alia indicatio ab accidentibus sumitur, quæ habent uim causæ, hæc autem indicant quid agendum exempli gratia in pleuritide solet consequi delirium, uigiliæ, maxima tussis, difficultas anhelitus, ut uix possint anhelare, quibus accidentibus nisi occurratis, delirium in phrenitidem, uigiliæ resoluent uires, tussis ex motu illo faciet maiorem caliditatem in pulmone, ex consequenti maiorem febrem, & dolorem excitabit, ex dolore materia attrahetur, & inflammatio augebitur, nec cessabit motus, prius quàm ueniat ad interitum, difficultas anhelitus causabit ut non possit expirare, & cum indigeat, multa euentatione calor interius augebitur, & tali augmento resoluetur calor naturalis, & uirtutes omnes, ideo istis symptomatibus

*Ab Acci:
dantio in
dicatione
Cæ.*

DE PLEVRITIDE

*Vigilia et
Delirium*

Oxyrodinum

*Oleum Rosa
mm*

Alba

Tussis si

tibus occurrendum est: quoad delirium, & uigilias, quoniam pendent ab eisdem causis, iisdem remedijs tollentur, A' uaporibus enim calidis & siccis utrunque accidens dependet, ideo eadem remedia conuenient: indicationes autem duæ oriuntur, primo indicant, ut reperiuntur uapores illi quoniam naturæ fluxus hoc expostulat, alia sumitur à natura uaporum, qui cum sint calidi indigent ut refrigerentur, & humectentur, ideo oxyrodinum conuenientissimum est, quia in illo acetum ingreditur quod extinguet caliditatem, uapores reprimet, & ad profundum penetrabit: oleum Rosatum illud idem etiam potest, & si acres fuerint uapores miscebimus, succum solatri, & portulacæ, ut non solum sua frigiditate obtundant acrimoniam, sed etiam humiditate sua occurrant siccitati illorum: ideo sic facere debetis, cum delirium, & uigilias uultis curare, in hoc differt cura uigiliæ, & delirij, quia in delirio magis reperiuntur, ideo etiam quod siccius sit quod adhibebitur nihil refert in uigilijs magis refrigeramus, & humectamus, ideo in oxyrodino ad delirium plus aceti, ad uigilias plus olei rosati miscemus: Quo ad tussim si uultis indicationes habere oportet primo uidere causas facientes tussim, hæc aut sunt uel multitudo materiæ, uel caliditas uaporum, uel acrimonia materiæ erodentis, quo ad multitudinem cum auertentibus, & euacuantibus occurrendum est, & facere auersiones cum ligatoriis extremitatū, ne materia in tanta quantitate erumpat ad locum: quo ad acrimoniam

niam & caliditatem cum emplasticis, ut obtundatur acrimonia, cum refrigerantibus, & humectantibus ad caliditatem occurrere debetis, ideo optimum remediū est eclegma ex gumi Tragacāthi, et, aqua Nenufaris, uel Violarum, ex gummi Arabico & in potu aquae Violarum, & syrupus Violatus: Ab oxymelite autem cauendum est, & ptisana hordeacea detur, immo si erit tanta acrimonia, & appareat sputum citrinum farre cocto exquisitissime colatoq; utatur, sicut ptisana colata dando aliquando coctam, aliquando non, ut uoluit Hippocrates, sicut etiam nos in particulari cura dicemus: quo ad difficultatem anhelitus quomodo curabitur eam, nisi cognoscatis, unde fiat, Et nemini dubium est quod procedit ex magno dolore, ex quo non audet anhelare, praeterea ex inobedientia instrumentorum, quia indurantur ex intensissimo calore, ideo remollienda sunt instrumenta, & remoueri debet dolor, ideo leniendus est dolor oleo amigdalorum dulcium, uiolaceo, & cum pinguedine porcina & butiro recenti, & cum muscilaginibus Altheae, Maluae, & omnibus his, in quibus non est excessus caliditatis, & cum ui molliendi, & dolorem sedandi: Et haec sufficiant quoad indicationes quae sumuntur à moribus, quia diximus mores malos esse in pleuritide, sicut in alijs morbis, quoniam quidam sunt deteriores, quidam non ita deteriores, pessimi, & mali moris pleuritis est illa, quae sicca est, deterior illa, in qua sputum apparet uiride, uel nigrum, deterrima, quae habet dysenteriam, deterior

*Difficultas
Anhelitus*

DE PLEVRITIDE

rior adhuc magis, quæ habet febrem pestilentialem annexā, quare omnes ferè interimit, ut Venetijs 1532. accidit: omnia hæc symptomata arguunt malos mores, & eis debetis occurrere: Vbi tussis sicca fuerit, quia scitis, quod tussis sicca non prouenit, nisi à rebellionē concoctionis materiæ, quæ uel crassitudine sua, uel frigiditate resistit concoctioni: ideo oportet omni ingenio materiam concoquere, & ad hoc optimum est uti calefacientibus, & humectantibus fomentis, postea his, quæ habent uim incidendi: præterea debemus in potu mollientia, & maturantia exhibere, sicut melicratum, oxymel, ptisanam hordeaceam, & hæc interius sumpta conferunt, præterea habemus etiam quædam arcanæ, quæ mirabilia putantur, ut bibere oleum amigdalorum dulcium: Sed unum aliud est arcanum habitum à duce Urbini ad concoquendum, subito pleuritidem pertinacissimæ cruditis ut unc. iij. accipere olei de semi. lini, & rasuram dentis apri, & exhibere calidum in potu, Ego uidi summe desperatos à quodam monacho Sancti Benedicti de Mantua sanari, ualeatq; remedium hoc summopere in eo, ubi tussis sicca est, ille tamen in omnibus semper operabatur, & admiranda sequebantur, faciebat emplastrum tale, Accipiebat Cininum puluerizatum, & succum caulium, & pinguedinem porcinam, & hæc tria calida ponebat super locum, & mira sequebantur.

Reliquum est ut doceamus indicationes, ubi sunt mali humores cum materia est pessima. quum. s. apparet

ret

*Vbi tussis
sicca fuerit*

ret sputum, uel uiride, uel nigrum, uel rotundum, aut aridum. quantum ad uiride, & nigrum attinet, si uultis indicationes sumere, uobis sit perpetuum, ut prius naturam rei consideretis, Et ideo si uultis sumere indicationes cum materia facit malos mores, ut possitis providere: oportet cognoscere naturā rei, & uidere cur appareat sputum uiride, aut nigrū, & cū uiriditas in sputo, uel nigredo apparuerit alterum duorum est causa, uel summa frigiditas ratione cuius expuatur nigrum, uel uiride, sicut etiam contingit cum sanguis est extra in aliqua parte uirescit pars illa, uel nigrescit, & in cadaueribus aliquando contingit, uel fit propter summam caliditatem adurentem, frigiditas quidem extinguit calorem & spiritus tollit, & opaca fiunt omnia, & talis apparet color: Color autem adurens resoluit partes illas, & fit idem effectus causis contrarijs, si fuerit sputum uiride uel nigrum propter summam extinctionem caloris innati, ad tactum summa percipietur frigiditas, & tunc eritis sine spe, & unam habebitis indicationem ut derelinquatis ægrum, sed si fuerit uiride, uel nigrum propter caliditatem adurentem, hic oriuntur tales indicationes, prima est, ut calorem præter naturam ardentissimum tollatis suo contrario, ideo refrigerari, & humectari corpus debet, quod uero collectum est ex adusto humore ut educatur, non potest autem educi commode, nisi præparatur, ideo debet præparari, & si ita consideratur natura rei tres indicationes oriuntur prima ut corpus refrigerare

DE PLEVRITIDE

frigeretur, secunda ut euacuemus, tertia ut præparemus, quoad primum alterabitis corpus cum aere, cibo, potu, cum syrupis, uel potionibus cum eclegmatibus, fomentis: quoad aerem ubi uidetis talem inflammationem uel quemcunque alium feruorem aerem frigidum & humidum eligatis, & si tempus erit calidum, frigidiorum locum domus eligetis, & cum aquis destillantibus ab alto, cum folijs salicum, & populi collectis, antequam à sole calefiant, & rorem nocturnum exiccauerit, & colligetis in magna quantitate, & in cella uinaria recondetis, & paulatim, ponetis, ut semper folia frigida habeatis, quia si dimitteretis calefacerent magis, quia putrescerent, & ideo oportet ut sæpe mutentur, & cum aruerint tollantur, præsentaneum autem ad alterandum remedium est attractio aeris frigidi, & præparatio qua uti soleo in uiris scilicet continentibus, ut accipiatur uas magnum aqua frigidissima plenum, & prope ægrum ponatur, ut ex ea attrahat aerem frigidissimum. remedium hoc præstantissimum remedium est ad refrigerandum cor, & ad extinguendum calorem adurentem: in uiris autem non continentibus custodes erunt præsentis, ne hauriant aquam, quia tunc deterrimum esset: in cibo & potu debetis providere ut sint frigidi, & humidi actu & potentia, & inter reliqua ptisana hordeacea erit optima, quæ poterit alterari cum folijs lactuæ, Endiuie, cum floribus Nenufaris, Violarum, Erit enim præstantissimum remedium ad refrigerationem, potus erit ex hordeo,

deo, in quo ponetis ea, quæ refrigerant, & humectant, sicut sunt Viola, flores Nenufaris, quoniam confortat cor à proprietate, similiter Iuleb Violatum exhibere poteritis actu frigidum, quantum ad potiones erunt illæ eadem syrupus Violatus, de Nenufare, de papaue- re, quia consequuntur multoties uigiliæ ad tantam aduersionem cum aquis Endiuie, Violarum lactuæ, & ab his caueatis, quæ recedunt ab humida natura, ideo aquam Solatri, nec aliquid Solatri ponatis in decocto, quoniam hoc eterogeneum est, Nec faciatis sicut medicus ille fecit, qui uolens refrigerare caput Illustrissimæ Ducissæ Vrbiniæ cicutam capiti applicuit, ex qua in conuulsionem incidit, ideo familiaria naturæ eligatis, quæ uim refrigerandi & humectandi habeant, in his igitur immorabimini eclegmatibus etiam ex eisdem rebus & electuarijs uti poteritis, & sæpe exhibere optimum erit, iuleb Violatum cum Zuccaro conditum ex Nenufare, & Violis, Rosis, & omnia ponetis simul, & sæpe de hac re sumat, & parum, fomenta etiã frigida ponetis, & super hepar si oportuerit ubi est fons, sæpe feruoris, & super cor, eruntq; talia, quæ cordi apponentur aromata frigida, renibus etiam apponentur, & fomenta, & linimenta, & olea ex eisdem rebus facta, immo aliqui folia accipiunt Nenufaris, sicut a paludibus extracta sunt, & supra membra inflammata apponunt. Caueatis tamen ab his, nisi ubi adsit maxima austerio, & in hoc requiritur medici summa prudentia: instrumentum autem quo prudens effici

DE PLEVRITIDE

effici potest est considerare causas, et naturam rerum,
 & indicationes, qui enim hæc considerat prudens effi-
 citur: Et hæc sunt instrumenta ad alterandum, ubi ma-
 xima erit adustio corpus adurens: quantum ad humo-
 res illos adustos, qui debent excuti, si possent excuti, ex-
 cuterentur, sed quia crassi, & terrei sunt, debent præ-
 parari ut apti fiant Et quia Galenus super illo Apho-
 rismo Vbi corpora quis purgare uoluerit oportet flui-
 da facere, inquit quod dupliciter fit præparatio, una
 est præparando humores ipsos, alia est uias aperien-
 do, ut fluere commodè possint, ideo hæc duo agenda
 sunt, cum quibus autem instrumentis hæc facere pote-
 stis? Certe cum humor ille crassus terreus sit, & non
 uiscidus non indiget abstersione, sed incisione, ideo
 quæ amara sunt, non conueniunt humoribus adustis,
 immo amara sunt adusta, simile autem non curatur à
 suo simili, ideo cum opus fuerit adustos humores præ-
 parare, non utemini amaris: quid dicitis de fumoter-
 re, qui amarus est, & celebratus in humoribus melan-
 cholicis, quod euacuat, & confert illis humoribus: Mo-
 derni sunt, qui eum celebrant, non tamen rationem ali-
 quam afferunt, nisi uelit exponere eorum dicta, &
 excusare ipsos, quod ideo celebratur, quia euacuat hu-
 mores adustos, Modo hæc est alia ratio, quia simile
 attrahit sibi simile: ideo conuenit, quia euacuat, nō quia
 præparat, quia præparatio fit cum contrarijs: ideo po-
 testis excusare Modernos, non autem quod præparet
 humores melancholicos, & si Hippocrates dicat ace-
 tum,

tum, non esse conueniens humori melancholico ratione
 siccitatis, cum tamen frigidum sit: quanto minus conue=
 nient calidum siccum: ideo pro concoquendo humore me=
 lancholico non utamini syrupo de fumo terræ, ideo non
 credatis scripturis, quia multi mendacia scribunt: oportet
 igitur ut concoquatur cum oppositis, & quia ma=
 teriæ sunt adustæ calidæ, & siccæ oportet ut conco=
 quantur cum humidis habentibus postea aliqualem ca=
 liditatem leuem, ideo maxime conueniunt decocta ex
 lilijs albis, Malua, Liquiritia, quæ habent caliditatem
 remissam cum humiditate, decoctum etiam Violarum,
 Maluarum, Althææ, & seminum suorum, & posset
 fieri syrupus ex his, decocta in brodio pulli ad contem=
 perandos humores melancholicos, immo iubeo Ego
 sæpe sic faciendum, cum uolo mederi secundum ratio=
 nem cū decoctis his pono aliquid olei amigdalini dul=
 cis, cum modico zuccari, & summo mane exhibean=
 tur pro concoquenda materia melancholica, & ubi
 per duos, uel tres dies exhibueritis hunc potum
 cum ratione uictus simili debetis aliquid quod in=
 cidat exhibere, sicut fit in humoribus melancholicis
 concoquendis exterius apparentibus, ut in scyrrhis
 duris, primo cum mollientibus procedimus, secundo
 cum resoluentibus, ideo dubitabat Auicenna, & ne=
 sciebat soluere, an scyrrhis acetosus uictus, uel syru=
 pus, & acetum conueniant. Videbatur quod sic, quia
 incidit, & humor crassus indiget incisione. Ex alia
 parte uidebatur, quod non conueniret, quia exiccat:

S S

conue=

*Dubitatio
 Auicennæ*

DE PLEVRITIDE

conuenit quidem, & si conuenit, conuenit postquam fuerit mollitus humor, non conuenit prius: ideo Syrupus de hyssopo conuenit in his maxime morbis, & in pleuritide potissimū, imo decoctū hyssopi erit conuenientissimum, quoniam habet uim incidendi humores iam præparatos, & fiet mutua euacuatio, & præparatio, ita quod nonnullis diebus præparabitis, & postea euacuabitis, & rursus idem facietis, & hoc est quod dicebant Moderni, paulatim concoquere, & paulatim euacuare, hoc est faciendum in crudis humoribus adustis. Cum quibus autem euacuabitis? licet Elleborum in pleuritide tradat Hippocr. non tamen cōsulo uobis ut tradatis talia medicamēta, quia res succederet cum uestro dedecore, & morte infirmi: ideo si uos uultis educere tales humores polipodium modicum Epithimi accipietis, & cassia reliquis est præponenda, quoniam euacuat humores adustos, sine læsione, & humectat, & forte non inuenietis medicinam præstantiorem, quam si cognouissent antiqui, eam reliquis omnibus præposuissent. Hæ sunt indicationes, quæ à malis humoribus pleuritidis sumuntur, cum fiunt ratione materiæ adustæ. Si uero pleuritis cum dysenteria copulabitur, morbus est pessimæ naturæ, quia indicationes sumuntur à malis moribus, est autem pessima prima, quia in dysenteria fit euacuatio maxima, quæ resoluit uirtutem. Nos uero plurima uirtute indigemus, tum propter maturationem, tum etiam quia tussi excernendum est, & hoc fieri

Syrupus hyssopi

*Si Pleuritis
copulatur cum
Dysenteria*

fieri non potest nisi constante uirtute, & hæc ratio conuicit Arretheum, ut contradiceret Hippocraticæ sententiæ, qui phlebotomiam usque ad syncopam fieri uoluit in pleuritide: inquit Arretheus, si hoc fieret, uel ad peripneumoniam, uel ad mortem duceret ægrum, istam autem uirtutem dysenteria dissoluit: præterea & tota regione habet curationem oppositam, indiget pleuritis diætâ, & ratione uictus humectante, & refrigerante, quoad refrigerationes essent concordēs, sed dysenteria indiget emplasticis astringentibus, & tota curandi ratio talis esse debet, in pleuritide autem requiruntur refrigerantia, & humectantia, tenuis substantiæ: præterea omnia medicamenta, quæ conueniunt dysenterici sunt aduersa pleuritidi, quia oportet omnia esse sicca, in pleuritide humida. Vnde relinquitur illam curationem esse difficilem, in hoc casu oportet, ut nos declinemus ita ad ea, quæ sunt tenuissimæ substantiæ quoad fieri potest, & sic penetrabunt, & adiuuabunt coctionem, quatenus sunt siccæ substantiæ faciunt constrictionem, quæ non nocet pleuritidi, & poterit corrigere dysenteriam, & diuertere ad uiam urinæ, ideo prouocantia urinam sunt ei conuenientia, & erit optima methodus curandi, quia quæ conueniunt prouocationi urinæ etiam pectori conueniunt, nisi quod quadam tenus sunt humidiora, quæ pectori conueniunt, ut inquit Galenus quinto simplicium. Requiritur autem tenuitas substantiæ utrobiusque: sed cauere debetis cum prouocantia urinam eli-

SS ij

getis,

DE PLEVRITIDE

getis, & quæ tenuis substantiæ sunt acria, uel acida sint, acria quidem sunt calida sicca, ut semen fœniculi, apij, petroselini, cuminum. Hæc omnia cauenda sunt, quia prouocant tussim exasperant exiccando, & calefaciunt, acida sunt sicut acetum, poma granata, quia exasperant, licet sint tenuis substantiæ, ab astringentibus etiam cauere debetis, quæ prouocant urinam, sicut est pentaphyllon, ideo influxionibus alui conuenit. Quare autem hoc facit non est tempus recensere. Illa ergo obseruabitis, ubi habebitis oppositas indicationes, quæ præcipit Galenus in secundo κατὰ τόπον. Vbi loquitur de dolore capitis uitio stomachi, & distinguit quædam dicta confuse ab Archigene, & quomodo indicationes sumptæ ab oppositis sint compliandæ, & semper ponderare præcipit, an magis urgeat pleuritis, an dysenteria, sicut faciunt nautæ in mari in magno impetu uentorum, declinant modo ad hanc, modo ad illam partem secundum, quod impetus uentorum magis urget. Si uero hoc nautæ obseruant, quanto magis medici? Dicam ego unum exemplum: quod soleo præparare, & est elecma, quod sæpe, & parum in die, & nocte exhibere iubeo, quod habet succi myrtillorum unc. ij. carnis passularum, carnis pulmularum pinguium, carnis filiquarum quas uulgo carobas uocant, & componere cum unc. ij. penidiorum, & ponere iuleb uiol. q. s. uos habetis in hoc medicamento, quæ faciunt pro dysenteria, & quæ pro pleuritide, et regulam hic habetis, quod licet sint composita

*Regina
Montany.*

posita simul emplastica, & quæ tenuis sunt substantiæ
 emplastica ita confecta sunt, ut habeant uim leniendi
 pectus, prouocandi spiritum. Myrti enim quamuis
 habeant astringentem, habent tamen ita moderatam,
 quod non prouocant tussim, immo in ægritudinibus
 pectoris exhibentur, quia non exasperant, idem etiam
 est de carne dactylorum, astringunt quidem, sed ha-
 bent pinguedinem quandam, quæ facit ad leniendum
 pectus, ideo talia astringentia, & emplastica cum com-
 ponuntur conferunt pectori, & quod dico de hoc
 exemplo si eritis sagaciores, procedetis ulterius, do-
 nec artem assequemini: istæ sunt indicationes cum fue-
 rint complicata dysenteria, & pleuritis. Quando ue-
 ro pleuritis Epidemica fit, ita quod occurratis pleu-
 ritidi Epidemicæ statim apparebunt pustule, quas uul-
 go petechias appellant, in eo casu facile est provide-
 re, quia non imponit nobis, quia id quod est perpe-
 tuum in Epidemijs, quod cauterizat Epidemia est,
 quod habet causam communem, quia morbus commu-
 nis quia affectus communis non prouenit, nisi à causa
 communi, causa est uel à cibo, ut refert Galenus in li-
 bro de his, quæ sunt boni, uel mali succi, de quadam
 penuria, quæ fuit tempore suo, ex qua Epidemia cau-
 sata fuit, uel ab aquis putrefactis, uel ab acre. quæ
 propter famem contingit raro euenit, quia raro fa-
 mem patiuntur, nisi pauperes, uera autem est, quæ
 omnes occupat, & quandoque diuites magis, quia oc-
 casiores, & delicatiores sunt. Et hæc fit ab aere plu-

*Pleuritis
Epidemica*

SS iij rimum

DE PLEVRITIDE

rimum humido, quia proxima, & uera causa Epidemice est ab aere calido & humido, & tunc fiunt plurimae putredines, ex qua putredine generantur febres pestilenciales: ideo ubi uidebitis febrem pestilentialem annexam pleuritidi siue sit Epidemialis, siue non in corpore parato ad putredinem quid faciemus in isto casu? Debetis esse sagaces, & medicus in hoc debet esse sagax, quia indicationes sunt oppositae, quia febris pestilentialis exiccantibus indiget, quia ibi est maxima putredo, quae remouetur exiccantibus, quia ab humiditate fit, & cum diffillantibus, & aperientibus obstructions, tam intrinsecas, quam extrinsecas, pleuritis uero (ut dicebamus) non indiget exiccantibus, sed aperientibus quibusdam, ideo oportet, ut inueniatur methodus occurrendi his duabus aegritudinibus, & dum medemini uni, alteri non noceatis: idcirco eligetis primo ea, quae ita sunt sicca, ut non exasperent, differunt autem ab exiccantibus, quae conueniunt in dysenteria, quia sicca haec dicuntur esse aromatica, quia uenenum occupat cor. Et quo ad uictum iubebitis, ut utatur tali uictu, & uere tendente ad frigidum, & siccum alteratum cum frigidis, & siccis, cum aceto, & aqua rosacea, & sandalis omnibus, scilicet rubeis, citrinis, & albis, faciat suffumigiū, et erit optimū pro confortatione cordis, & ad prohibendum obstructions, oportet autem cauere ab alterantibus aerem, quibus utimur in maxima adustione, quia quae ita refrigerantia sunt, ualide poros obstruunt.

Acceda-

Accedamus modo ad indicationes, quæ sumuntur à temporibus morbi: tempora autem ipsius morbi manifestiora sunt, quam quod declarari debeant. Sunt enim principium augmentum status, & declinatio, & sic omnes morbi procedunt per ista quatuor tempora ut patet ex primo de crisi, & etiam ex eo libro, quem seorsum fecit Galenus de quatuor temporibus morbi: indicationes igitur, quæ à natura ipsius morbi sumuntur eodem modo procedunt, quo etiam reliquæ omnes: sic quidem in istis natura rei, sicut etiam in alijs primo considerari debet: quia iste est scopus, cui inniti debemus. Consideranda igitur est natura istorum temporum, & ut ordinate sicut conuenit procedamus incipiemus primo ab indicationibus, quæ à principio sumuntur ipsius morbi: quia uariæ sunt, & diuersæ, quæ à principio, & quæ ab augmento, & quæ à statu, & quæ à declinatione sumuntur, indicationes igitur, quæ à principio ipsius morbi sumuntur dicuntur considerando naturam rei, scilicet quid sit principium morbi, principium autem ipsius morbi à Galeno, & reliquis optimis quibusq; authoribus tripliciter capitatur, uno modo ut est principium indiuisibile, et de principio isto modo nulla prorsus erit mentio, quia ab isto nulla prorsus sumitur indicatio, quia istud principium nullam habet artem, nullamq; indicationem dat. Reliqua uero duo sunt animaduertenda, quorum alterum ab istis Modernis dictum est principium principians, in quo inquit aliquid fluere tempore insigni, & no-

DE PLEVRITIDE

tabili, & istud in tribus, uel quatuor diebus, & ut bene dicebat Galenus serè in prima accessione morbi, quandoq; tamen usque ad quartum protenditur. Aliud uero est principium magis artificiosum, quod distinguitur contra reliqua tria tempora morbi, quod sumitur penes concoctionem, & cruditatem ipsius morbi, & ubi incipiunt apparere signa aliqua concoctionis desinit illud principium, & tunc sequitur augmentum. Cum uero signa apparent perfectæ coctionis, tunc sumus in statu. Cū igitur duplex sit principium: principium principians, & principium quod sumitur penes coctionem, & cruditatem. Videamus quo pacto in istis debemus procedere. Nam pleuritis est inflammatio, inflammatio autem est fluxus, ut scitis, ex quo uidetis quantum nobis deseruiat conceptus ille communis fluxionis ipsius, quē superius diffuse declarauimus, quod scilicet fluxio est expulsio materiæ præter naturam de uno membro ad aliud, cum autem pleuritidis sit huius naturæ, & principium principians sit inter quartum diem, & non pertransseat, sequetur quod in principio principiante pleuritidis erit perpetua fluxio præter naturam de uno membro ad aliud, quia materia eo tempore est in fluxu, & partim fluxa est, & partim adhuc fluit, si igitur necessarium est quod in principio principiante materia sit in fluxu, de necessitate sequitur, quod pleuritidis perpetuus motus à termino, à quo incipit fluxus ad terminum, ad quem terminatur fluxus: ita natura rei exquisitè considerata se-

ta sequetur indicatio curandi, quod scilicet pleuritis sit *In principio*
fluxio materiei perpetuo tendens ad partem inflam- *ma agenda*
matam: in hoc principio tria facere necessarium erit,
primo repellere materiam illam, ne amplius ad illum
locum tendat, secundo auertere eam ad partem op-
positam, tertio euacuare partem iam fluxam, quot
autem sint auersionis species, & quomodo fiat iam
diximus, quarum una est, quæ terminatur necessa-
rio usque ad locum affectum inclusue, quia debet sequi
motus ipsius naturam, cum autem materię raptus sit
de uno loco ad alium, ita auersio ista debet esse perpe-
tua à termino, à quo incipit fluxio talis, & tendere
usque ad terminum ad quem terminatur inclusue, ita
ut euacuet etiam à loco, hoc ita habito apparet in hac
inflammatione pleuritidis quod sanguis semper ab ea-
dem parte est educendus, quia semper providere de-
bemus, ut auersio incipiat à loco, à quo trahimus, &
terminetur inclusue usque ad locum affectum. Et ideo
bene dicebat Hippocrates in secundo de ratione ui-
ctus in acutis, quod si ab opposita parte mittamus san-
guinem uel nullum, uel tardum sequetur remedium, ab
eodem latere igitur semper debemus mittere sangui-
nem quia opus est ut iste motus euacuet à loco affecto,
& cito, quod non contingit in auersione primo modo
dicta, cum tantum huiusmodi auersione utamur in
præseruatione: si igitur scitis quomodo fiunt inflamma-
tiones ex libro de inæquali intemperie, & in de tumo-
ribus præter naturam, semper sanguis, & humores
à maioria

DE PLEVRITIDE

In principio
minime et per
hinc
à maioribus uenis ad minores, & à minoribus adhuc
ad minores, quousque ad minimas perueniat, cum au-
tem iste motus fiat per uenas facillime etiam potest
euacuari: Quantum uero ad percussione[m], an liceat
repercutere unquam in pleuritide in principio, nun-
quam hoc faciatis, licet indicatio quæ à loco affecto su-
mitur, hoc exigeret, tamen caueatis à percussione in
pleuritide, quia plurima damna uobis sequentur absq[ue]
ulla utilitate, quia si uolueritis repercutere, cum mem-
brum affectum sit neruosum, repercutientia autē sunt
stiptica, astringentia, & exasperantia mirum in mo-
dum lædetis, Et uos scitis ex Galeno in tertio de me-
dicamentis secundum genera cap. primo, quantum sint
inimica huiusmodi neruis, & neruosis partibus, habe-
tis ultra ipsum Galenum, Auicennam etiam qui in
quarta Fen. quarti Tractatu quarto loquens de ægri-
tudinibus neruorum transfert dicta Galeni & inquit,
quantopere astringentia neruis sint infesta: item est
aliud, quod sequitur, si repercutiētib[us] utimini in pleu-
ritide, quia cum inflammatio prope erit membra nobi-
lissima facile fiet fortassis lapsus illius materiæ ad mē-
brum nobilius, ut uerbi gratia ad pulmonem, & sic
fiet de pleuritide peripneumonia, quæ deterior est ipsa
pleuritide, & sic proijcietis hominem de sartagine in
ignem, & facillimus est transitus de ipsa pleuritide ad
peripneumoniam, ita ut quandoque non possit euitari:
ideo bene dicebat Arretheus: cauene ad peripneumo-
niam uel ad casum uirtutis deducas pleuritidem cum
tuis

tuis repercutientibus, præterea si uolueritis repercu-
tere, necessariū erit ut utamini astringentibus, astring-
gentia autem astringunt pectus, & faciunt difficulta-
tem anhelitus, & prohibent sputum, quod maxime no-
cet ægris: ideo licet in omni inflammatione quatenus
inflammatio in principio debemus uti astringentibus,
ratione tamen loci affecti & materie uenenosæ nun-
quam est faciendum, ut in pleuritide, tertium quod erat
faciendum erat euacuare materiam fluxam in isto
principio principiante: Galenus tamen in secundo de
febris ad Glauc. ait nihil deterius esse, quàm in prin-
cipio inflammationis uti euacuantibus, ac aperientibus,
qualia sunt ea, quæ euacuāt à loco, quia tunc plus
de materia trahimus ad locum inflammatum, & facit
humorem magis putrescere, & extinguitur quando-
que membrum & suffocatur eius calor: ideo in prin-
cipio principiante cauebitis à fomentis, & ab euacuan-
tibus à loco, ita ut in huiusmodi principio principian-
te una tantum sit indicatio operandi, auersio, & cauea-
tis à repercutientibus, & ab euacuantibus à loco, &
aperientibus, quoniam utrunque infestissimum est: sed
dicet aliquis uestrum, hoc quod dicis contradicit au-
thoritati Hippocratis qui & ipse in secundo de ratio-
ne uictus in acutis in principio principiante iubet ca-
lida & aperientia loco applicari ut fomentum ex aqua
calida, quod habet uim aperiendi, & euacuandi, & ap-
plicat in principio, ergo male dixisti, quod in princi-
pio inflammationis non debemus applicare fomenta
aperien-

auersio

DE PLEVRITIDE

aperientia, & euacuantia à loco: At legatis Galenum in commento, & uidebitis ipsum dicere, quod huiusmodi fomenta, quæ in principio applicantur sunt potius tentandi gratia, quia materia posset esse tam pauca & paucus admodum fluxus, & nulla plenitudo in corpore, & tunc possetis statim in principio à loco euacuare, quia id quod fluxit indiget euacuatione, & euaporatione: Si igitur non fuerit periculum, & noua materia fluat ad locum tunc raro poteritis, & à loco euacuare, & aperientia applicare: sed ubi urget dolor, & totum sit repletum, & sit periculum, ne materia noua ad locum fluat, & inflammatio augeatur, tunc abstinebitis, ideo bene dicebat Hipp. Et si non iuuerint fomenta, statim remoueas, & accede ad totius euacuationem, & sic autoritas Hippocratis non est contra nos: ideo in principio inflammationis stante plenitudine in toto nunquam à loco euacuabitis, sed potius repelletis, nisi sit quod impediat. Et hoc quantum

Indicationes ad indicationes, quæ à principio principiante sumuntur: quantum uero ad principium secundo modo dictum, quod quidem est totum illud tempus, in quo nullum apparet uestigium concoctionis, concoctionis autem inditium est in ipsa pleuritide sputum ipsum, quia cum in sputo apparet aliqua concoctio tunc non sumus amplius in principio. sed in augmento, & hoc habetis à Galeno primo, & secundo de crisi, Vrina non indicat concoctionem quæ sit in pleuritide, sed de ea quæ sit in uenis, & per consequens de febre, antequam

*Indicationes
a principio
secundo modo
dicto.*

quam igitur appareat uestigium aliquod concoctionis in sputo in ipsa pleuritide illud dicitur principium, pleuritidis: sed quas indicationes dabit nobis istud principium? dico quod si haberet eas conditiones, quas habebat principium principians daret nobis easdem indicationes, sed quia contingit in isto principio contra alia tempora morbi, ut materia iam sit fluxa, & non amplius fluit, sed pertinaciter adherent, ita ut non possit concoqui, nec abstergi, sed cruda, incoctaq; permanet, sicut in cura Anaxionis dicemus, cum igitur materia sit iam fluxa diuersas dat nobis indicationes, si enim sit cruda & simus in principio ad concoquendum ipsam accedemus & quid faciemus? cum moderate calidis & humectantibus procedemus, ut cum fomentis à Galeno propositis, cum aqua calida, fursure, & oleo decocto in aceto, cum decocto ex Cymino, Sisamino, liliolorum alborū, Chamæmeli, semi. Cherui, Cymini, Fœnigræci quæ omnia primum caliditatis gradum non excedunt: si uero pertinacius adhæreat materia, & impacta sit quia scitis cum materia est frigida ualde, & crassa in oleo impacta, quod indiget concoctione, cum his quæ secundum caliditatis gradum accedunt: ideo accedatis ad emplastrum de Cymino, & huiusmodi, cum uero uultis concoquere accipietis ea, quæ non excedunt primum gradum caliditatis, sed cum materia fuerit crassa, impacta, pertinaciterq;, accedatis ad Myrrhā: Bdellium, & Ammoniacum, quæ calida & sicca sunt in tertio, & uim concoquendi, & maturandi materias impactas

DE PLEVRITIDE

impactas in loco habent : Et talia etiam erunt confectio ex iride, Marrhubio, oleum etiam illud, quod per os sumitur. s. amigd. dulc. sem. lini confert, illud quod dicunt à proprietate occulta trahere pulvis ex dente Apri: an uero id faciat à proprietate occulta non possum id uobis affirmare. sed debetis semper quantum potestis fugere istas proprietates occultas, & maxime cum non possint rationes habere: Vos igitur scitis cum sit os, & siccum ad modum, ideo huiusmodi ossa in ægritudine à materia crassa pendente conueniunt, Vnde dicunt craneum humanum Epilepticis conuenire, quia exiccat cerebrum: Cum igitur dens Apri fitos durissimum habet siccitatem, non exasperantem, sicut quam plurima astringētia habent, cuius indicium leuitas illa, & candor, & albedo illa: habet præterea partes terreas permixtas cū humore aqueo, et aereo, & ista sunt adeo connexa, ut faciant cōtinuitatem partium, & tenuitatem substantiæ, ideo interius assumptum exiccat, & cū locus habeat materias impactas, si adhibeatur res exiccans tunc facit quod inflammatio & materia illa tumefacta, & extensa contrahitur, & exiccatur, & sic non amplius facit solutionem continui, si placebit ita uobis per causas speculari faciatis, & ista sunt, quæ possunt dici de principio, quocunque modo dicto, indicationes uero ab augmento sumuntur, scitis naturam augmenti, in ipso enim incipiunt apparere signa concoctionis, & spūta incipiunt excerni, tunc indicatio oritur, quod roboranda sit uirtus, abstergen=

Indicijs
 ab Aug
 mento.

abstergendum est sputum, incidendumq; , atque præpa-
randum: Naturam autem roborabitis cum moderate
nutrientibus, cum leuiter abstergentibus, & inciden-
tibus ideo Galenus & Hippocrates apparentibus si-
gnis concoctionis exhibebant ptisanam, & oxymel, ut
habeat nutrimentum, & uim abstergendi, & hume-
ctandi, quia ex re humida actu & potentia facilitatur
sputum, quod facit ptisana: Oxymel uero dilutum non
asperum exhibeatur, ut abstergat, incidat, & mundifi-
cet: & corroboramus etiam naturam, quia natura si
debet expellere materiam per tuſſim indiget magno
motu, ideo opus est ut sit ualida, quod fit præparando
humores: sed dicet quis ex uobis uidetur male factum
exhibere oxymel simul cum ptisana: Dico quod non
solum exhibetis, sed prius exhibebant ptisanam, &
ipsa concocta postea oxymel offerebant, ita ut oxy-
mel nunquam inueniret ptisanam crudam, neque econ-
tra: Et Auicenna affert rationem ineptam quidem in
quarta primi cap. de aqua hordei, & de syrupo ace-
toso quia oxymel appellat syrupum acetosum, & dicit
quod non sunt simul exhibenda quia acescunt in sto-
macho, quia acetum facit acescere ptisanam, igitur cū
ptisana non audent isti adhibere oxymel, neque ace-
tum, neque uinum propter illam authoritatem, sed Ga-
lenus primo ad Glauc. conficit ptisanam cum aceto, ut
melius penetret, & ratio assignatur à Galeno in ter-
tio de ratione uictus commento 35. scitis inquit ibi,
quod non debemus permiscere oxymel cum ptisana
quia

Obiectio

DE PLEVRITIDE

*Intinatio
nō a statu*

quia sunt diuersarum naturarum non possunt conco-
qui, nisi cum perturbatione. ideo bene dixit Hipp. &
Galenus prius uoluit ut diuiderentur, ne facerent per-
turbationem in uentriculo: & ita debetis cauere à ua-
rietate cibariorum, quia sunt diuersarum naturarum
facient perturbationes in stomacho: Et hæc satis sint
dicta quoad indicationes, quæ ab augmento sumuntur:
quæ uero à statu eadem prorsus sunt, differunt solum,
quia omnia in statu dicuntur augeri, sicut ipsa conco-
ctio est aucta, nec indigemus ita abstergentibus, & in-
cidentibus, sed tantum roborantibus uirtutem, ut sit
potens ad expellendum, & hoc habuit Hippocrates
in primo de ratione uictus in acutis uigesimo quinto,
uigesimo sexto, & uigesimo septimo uidebitis: Vbi ait
quod ubi est ægritudo circa statum ptisanam exhiben-
dam esse non amplius cremorem, ut uirtus corrobo-
retur, & fiat absterfio in pectore, & humectetur ma-
teria, sed hæc istos perturbant, quia dicunt Galenus di-
cit circa statum ægros nutriendos esse, in principio
autem minus, quia uult nisi oxymel. s. uel solam mul-
sam, & quandoque cremorem ptisanæ: in statu uero
ptisanam in substantia exhibet, sed dixit Hippocrates
aliàs quod circa statum uictu tenuissimo uti debemus,
in principio autem uberiori: sed isti non aduertunt,
quantum differant reliqui morbi ab isto: Nam iste
morbus pleuritis s. habet circa statum euacuationes
iam factas, & apparet motus naturæ, & materia iam
concocta est in pectore, & solum expulsionem indige-
mus,

Contradictio

mas, quæ debet fieri à uirtute, ideo debemus ipsum roborare circa statum, quia tunc indigemus expulsionem, & non concoctione, ideo cum circa statum præcipiunt nutrimenta non esse exhibenda, hoc ideo est, ne impediamus naturam ab ipsa concoctione, hic autem materia est concocta, ideo bene exhibuit nutrimentum corroborans uirtutem, & cum hoc habetis uim abstergerendi humectandi, & leuiter aperiendi: Et ideo bene dixit Galenus nō chondrus, non far exhibebitur, quia licet chondrus magis nutriat quàm ptisana, crasse facit tamen humores. Nos autem hoc nō indigemus, ideo chondrus non est bonus, præterea non testiculos galorum: non oua sorbilia, quæ etiam magis nutriunt, quàm ptisana, et facillime concoquuntur nō tamen habent uim illam abstergerendi, & mundificandi: ideo licet non noceant, nō tamen iuuant, quia unam tantū ex illis operationibus, quibus indigemus, efficiūt, quas omnes à ptisana habemus, ex quo habetis quod in huiusmodi inflammatione in pleuritide cum materia concocta est augendus est cibus: extra regulam omnium morborum, quia facta concoctione natura quærit expulsionem, ideo corroboranda est. Sed quoniam sunt aliqui, qui neq; ptisanam, neq; oxymel tolerant, tū propter debilitatem uentriculi, tū propter alia: tunc Galenus loco ptisanæ exhibet pisces saxatiles decoctos cum Anetho, Marrhubio, et modico salis, nec abhorret sal, sicut faciunt isti, qui dicunt excitare tussim. Verum est si in maxima quātitate exhibeatur: in parua mun-

T T

dificat,

DE PLEVRITIDE

dificat, & sic acetum si in maxima quantitate assume-
retur esset mors, sed in parua iuuat, ita sal in parua
abstergit, mundificat, et sputum faciliat. Si uero oxy-
mel nocuerit, loco eius exhibeatis cōfectionem ex iri-
de & Marrhubio hoc modo confectā. Accipiat is rad.
iridis drac. ij. Marrhubij M. i. & decoquātur in aqua
uiolarum, uel hordei, uel capillorum Veneris usque
ad consumptionem tertiæ partis, & cum zuccaro te-
pidum exhibe, & parum, & sæpe: ex hoc habebis cō-
coctionem, operationem, prouocationemq; ad tußim,

Indicationes & hæc de indicationibus à statu. *Quæ uero à decli-*
a Destinati- natione sumuntur sunt, ut magis nutrias ægrum, &
onem. ut parce ad uini usum deducas. Vinum enim confert
eo tempore, quia prouocat urinam, faciliatq; sputum:

& hæc satis sint quantū ad indicationes, quæ sumun-
tur à temporibus. Quantū uero ad indicationes, quæ

Quæ ad motu motu sumuntur, quod erat sextum caput facile istæ
Indi- cognoscuntur. Vbi enim fuerit uelox motus, ita ut
cationes terminetur in quarto tenuissimo uictu uteris, ubi sunt
signa concoctionis, & si in prima die sputū apparue-

rit, & accidentia magna, ratione istius motus, tunc te-
nuissimo uictu uteris, si uirtus consentiat, & regio
permittat, sola mulsa usq; ad statum, in statu uero ad
ptisanam accedas. Quantum uero ad indicationes, quæ

Quæ ad à termino præcognito sumuntur, quantū faciant uos
Indi- scitis, quia uel resoluitur inflammatio, uel suppurat,
cationes & expuitur materia, uel transit ad mortificationem
membri: debetis prædicere astantibus, in termino igi-

tur

tur præcognito debetis esse cauti, & istæ sunt indica-
 tiones, quæ sumuntur à morbo, qui habet illa septem
 capita, quæ audiuiſtis. Quantum uero ad indicationes,
 quæ à loco affecto sumuntur: ipse consideratur prout
 habet talem, uel talem substantiam, ut uerbi gratia, si
 est nerueus uel carneus, uel mēbranofus, modus etiam
 substantiæ, an durus, seu solidus, an laxis seu mollis:
 complexionem etiam eius consideretis, & cuius ope-
 rationis sit, an nobilis, seu ignobilis, cuiusq; sensibili-
 tatis, an multum, parum uel sensibilis, ac insensibilis. Si-
 tus etiam consideratur, an in profundo, an in superfi-
 cie fuerit, an prope, an remote, uias, ductusq; quos ha-
 bet perpendere debetis, & per quas uias possit ex-
 purgari: præterea, quas colligantias habeat. Quantū
 ad primum, si substantiæ neruæ, & duræ, & exan-
 guis fuerit, scitis quod remedia, quæ debent applicari
 dicuntur esse tenuissimæ substantiæ, ut possint pene-
 trare, si debent iuuare: et sic à substantia membri, eli-
 cietis indicationes, ex quibus scietis medicamenta, &
 prognostica, quia si sit locus affectus nerueus, & ma-
 teria uiscida scietis, quod ægritudo erit longa, quia ma-
 teria non potest facile extirpari, ideo substantia mem-
 bri dat uobis indicationes prognosticandi.

Sed præcipue considerabitis substantiā ipsius mem-
 bri, & temperaturam, quia scitis esse regulam Galeni
 quod exacte tēperaturam mēbri debetis cognoscere,
 quia per tot gradus ei occurremus, per quot à pro-
 prio temperamento recesserit: præterea membrum

TT ij affectum

*A loco af-
fecto*

DE PLEVRITIDE

affectum nequaquam curari potest, nisi sciueritis cuius
 temperaturæ fuerit: ut si naturalis temperatura
 membri fuerit calida, & sicca, & refrigeratum fue-
 rit minori refrigeratione indigemus, quam si natura-
 lis eius temperatura fuerit frigida, & sicca. Sed cum
 pleuritis sit in membrana, quæ frigida, & sicca est,
 quia uos scitis quod omne membrum exangue frigi-
 dum est, & quia membra ea proportionem à caliditate
 secedunt, quâ ratione secedunt à sanguine, quia Gale-
 nus in primo & secundo de temperamentis dixit san-
 guinem esse calidissimum, in secundo dixit bilem esse
 sanguine calidiorem, sed nunc non est tempus ea
 prosequendi. Omnia igitur membra, quæ sanguine
priuantur frigida sunt, quantum uero ad qualitates
passiuas membrana est sicca, non multum tamen. Nam
 scitis à Galeno in de temperamentis ex Auic. prima
 primi quod inter omnes nostri corporis partes siccis-
 simus est pilus, in secundo loco sunt ossa, in tertio car-
 tilagines, in quarto ligamenta, & chordæ, in quinto
 membrana, & tunica uenarum, in sexto nerui durio-
 res, in septimo nerui molliores, qui nullam siccitatem,
 & humiditatem prorsus excedentem habent. Mem-
 brana igitur sicca est in gradu tamen remisso ualde.
 Sed cum sit talis temperatura debetis cauere ne mul-
 tum calefaciatis, quia deduceretis huiusmodi membrum
 ad aliam intemperiem, ideo propriam temperaturam
 debetis exacte perpendere. Membra enim talibus in-
 digent remedijs, ne ad contraria deducantur, cum igitur

Contradictio

tur membranæ sint frigidae, & sicca, non multum calefacientibus, & humectantibus debemus uti, ne ad oppositum reducamus, & malam temperiem in ipsis inducamus. Quantum ad suas operationes tegit costas, & tuetur eas, & nullam habet operationem, à qua potissimas sumamus indicationes, ratione igitur operationis nulla sumetur indicatio cum nullæ sint operationes, nisi quas diximus. Quæ uero à facilitate sentiendi, quia membrana est ualde sensibilis, quia neruea, in applicatione remediorum debemus semper cauere ab his, quæ mordacitatem aliquam habeant, & ea applicare, quæ careant omni excessu qualitatis cuiuscunque generis, quæ possint inducere dolorem, siue sit caliditas, & frigiditas, immo situs comprehendit omnes indicationes, & ratione ipsius dirigemur ad opus, membrana enim ipsorum est in profundo, & supra ipsam sunt muscoli, & cutis ideo si uolumus applicare remedia, debemus considerare, quæ sint intermedia, & quia inter membranam & remedia sunt media crassa, ideo multa non timetis, quæ timeretis si esset exposita & aperta, ideo non timetis calefacientia usque etiam ad tertium gradum, & acria etiam, & erodentia, quia non penetrabunt eo usque cū sua acrimonia, sed qualitates illæ & in cuti & in musculis relinquent portionem sui, & imbibentur in ipsis, antequam ad ipsum perueniant, ideo ratione situs multa facimus, quæ non faceremus. Et scire debetis, ut bene dicebat Galenus in tertio de cōpositione medic. secundū genera, quod nihil

T T iij magis

DE PLEVRITIDE

magis inimicum neruis humiditate ipsa, quia putrefa-
 cit, & destruit totam eorum substantiam, sic etiam ca-
 ueatis à calidis, & frigidis, quia omnia ista ledunt
 neruos, & alterant ipsos, & excitant dolorem, quia
 addunt intemperiem præter naturam, & extendunt
 ipsos, humiditas uero putrefacit: in casu uero nostro
 in applicatione rerum humidarum non contingit hoc
 incommodum, quia licet fomentum sit actu humidum non
 tamen statim recipitur in membrana, sed in cuti, &
 musculis, et sic uidetis quantam nobis situs asserat uti-
 litatem: præterea est regula, quod in omni inflamma-
 tione in principio nunquam debeamus applicare ea,
 que calefaciunt dilatant, & digerunt per halitum ex
 Galeno in secundo ad Glauc. ista autem sunt calida, &
 humida, ergo à calidis, & humidis debemus abstinere,
 tamen applicantur in pleuritide, ratio est quia huius-
 modi inflammatio in profundo est, & ei statim non
 occurrunt, sed cuti, et faciunt, quod multa materia dif-
 fletur, & caliditas, quæ ad inflammationem peruenit
 cum tali moderamine accedit, ut nihil attrahat, quia in
 transitu amittit multum de uirtute sua, sed ratione situs
 fomēta in pleuritide possunt applicari nisi totius ple-
 nitudo (ut dixi) obstiterit: sed si mēbrana exposita esset
 debet & ab ista cauere, ut dicebat Galenus secundo
 κατὰ γέν, ubi nerui aperti sunt ab omnibus medica-
 mētis cauendum est ab aceto, & à terebynthina, &c.
 Vbi uero sunt in profundo applicat medicamēta cum
 aceto, & euphorbio etiam, quod habet uim corrodedi,
 & cor=

Regula

Et corrumpendi membrū: consideranda est præterea
 colligantia membri: quia propter eius colligantiā sæ-
 pe cauemus à percussione, cum tamen perpetuum sit
 in omni inflammatione percutere, quia igitur mem-
 brana colligatur, Et adhæret pulmōni, qui proximus
 est cordi, ideo caueatis à percussione, quia quæren-
 tes percutere inflammationem à membrana esset pe-
 riculum, ne ad ipsum pulmōnem percuteremus: Et
 maius detrimentum faceremus: præterea ductus uia-
 rum maximum habet pondus in indicationibus sumen-
 dis. Vos enim scitis membranam nutriri à uenis rami-
 ficis à uena caua: quatuor superiores costæ nutriun-
 tur à ramis uenarum, qui deducuntur à uena, quæ est
 sine pari, quæ in dextro est latere, et omnes deueniunt
 ad cauam, quæ ad renes descendit, Et ad omnes corpo-
 ris partes inferiores. huiusmodi uiarum ductus dat no-
 bis indicationes in ægitudinibus pectoralibus utile es-
 se prouocare urinā. Et Dios. sepe utitur hac elocutio-
 ne: confert ægitudinibus pectoris, ideo et urinā pro-
 uocat. Si igitur conferunt pectori, conferunt etiam ad
 prouocandam urinam, Et illa est facilis auersio de pe-
 ctore ad urinam, quia adest cōmodus uiarum ductus:
 ductus igitur uiarū dat nobis indicationes operādi, ut
 possimus imitari naturam. Et hæc quantū sit de indi-
 cationibus, quæ à loco affecto sumuntur. Erat tertium
 genus unde indicationes uniuersales sumuntur, scilicet
 uirtus, quæ quandoq; dat indicationes, ut nullum mo-
 mentum afferat exempli gratia. Vbi bene constat,

T T

iij

nulla

DE PLEVRITIDE

nulla sit suspicio de casu eius, nulla ab ea sumitur indi-
 catio, et utimur medicamentis absq; ulla à uirtute sum-
 pta indicatione, quandoq; tantum momenti habet uir-
 tus ipsa, ut neglecto morbo, reliquisq; omnibus ei at-
 tendendum sit, & est cum uirtus affecta est, quia fru-
 stra medicus operaretur, quia (ut scitis) natura opera-
 trix, medicus uero minister est tertio Art. med. sed cū
uirtus non satis constat, neq; lapsa est totaliter, tunc
unus oculus ad uirtutem, alter uero ad morbū haben-
du est, & sic habetis, quando debetis respicere uirtu-
tem, & quando ab ea sumere indicationes debemus.
reliqua uero annexa dant modum operandi, & licen-
tiam, non autem indicationes, ut regio, constitutio, tem-
pus anni, consuetudo, quia si ægrotudo dabit indicatio-
nes de sanguine mittendo, tempus tamen anni & tem-
pora, & symptoma non permittunt, debemus abstine-
re & sic dant licentiam, & modum operandi, & ista
sunt dicta, quantū spectat ad indicationes uniuersales.
 Restat modo, ut ad particularem curationem acceda-
 mus, et pollicitus sum uobis casum afferre ipsius Hip-
 pocratis in tertia tēpestate tertij Epid ubi magis ieiū-
 nus fuit, quā oportuit: quia illa pleuritis uidetur digna
 consideratione, & curatione, quia sunt multæ difficul-
 tates contingentes circa ipsum: Abderæ Anaxion, qui
 ad Thracias partes ægrotabat, in febrē acutam inci-
 dit dextri lateris assiduus cum dolor cruciabat, tuſſim
 habebat aridam, nec primo expuit, sitibundus erat, &
 insomnis, urinae boni coloris, multæ, & tenues, sexta
 die

*Particularis
Cura*

Angxiom

die delirabat fotu nihil remittebatur dolor illum ex-
cruciabat, quippe febris intēdebatur, nec sunt imminu-
ti dolores, simulq; tusses infestabāt, difficulter etiā spō-
rabat: octauo uenam secui uolumus ægritudinē istam
curare arte, & methodo, quam docuimus, scitis quid
dixerim circa cōsiderationem, & circa essentiā ipsius.
 Cū igitur ad ægrum accedatis, ista omnia sunt à uobis
 cōsideranda: primo cōsiderabitis essentiā ægritudinis,
cuius nature sit morbus, an in cōplexione, an in cōpo-
sitione, uel in solutione cōtinui, secundo causas materia-
les, & efficientes, tertio mores, quorum morum sit,
quarto motum an uelocis motus sit, an tardi quia cir-
ca rationem uictus, & circa remedia scietis quomodo
debetis regere infirmum: quinto terminum, quē sit sor-
titura, quia si resolutura est pleuritis erit ad suppura-
tionem semel mortificationem, quandoque etiam ad
mutationē in alium morbum, ut possit tutari: Vltimo
tempora consideranda sunt, nam alia remedia in prin-
cipio sunt applicanda, alia in augmento, alia in statu,
& alia in declinatione: Cum igitur accedatis ad Ana-
xionem qui pleuritide laborat: Hippocrates dedit si-
gna, quomodo debeatis ipsum cognoscere, & dedi mo-
dum, & regulas ipsa cognoscendi: iam posita sunt si-
gna indicantia essentiā morbi, nam iste habet febrem
acutam, dolorem assiduum lateris dextri, tussim siccā,
& anhelitus difficultatem, ista sunt quatuor signa es-
sentialia, non ponit autem pulsus, quia cognitio de-
pulsibus non erat nota tempore Hippocratis Archi-

*Medicinis qd
 primo uideri
 debet.*

*Signis pulsuum non erat nota
 tempore Hippocratis*

*No
 1A*

DE PLEVRITIDE

genes autem primus fuit, qui pulsus considerauit: Hippocrates autem parum, uel nihil de ipsis dixit: quæ autem sint signa indicantia causam materialem, nam causa materialis erat materia biliosa crassa, quam appellant isti choleram uitellinam maioris famæ permistam cum pituita, quia ista fit ex permutatione bilis cum pituita, ut uidetur habere in loco de atra bile: signa aut quæ indicant hoc esse est delirium, quod indicat materiam biliosam ad caput tendentem, quia corruptio operationis interioris fit à materia calida, torpor uero à materia frigida: secundum signum indicans bilem erat fitis uehemēs, quæ indicat dominium humoris calidi, quia fitis est appetitus frigidi, & humidi ut aliàs diximus uobis. tertium signum sunt uigilie, quæ à siccitate procedunt, quod autē materia esset caussa etiam permista: indicant urinæ multæ boni odoris, & tenues, multitudo enim urinarum arguit plurimam materiam humidam pituitosam, tenuitas etiam euacuationes humoris biliosi, & pituitosi: sed ubi solabilis est, crocea est, cum igitur urina sit bona & crudissima indicat ægritudinem esse tardi motus, ideo non potuit terminari nisi in 34. diebus & significat etiam non fuisse ab humore sincero bilioso, sed permisto, quia sincera bilis acutas ualde facit ægritudines: ideo materia ista faciens pleuritidem erat bilis permista cū pituita Et sic habetis signa indicantia essentiā morbi, & deinde signa indicantia causam, super sunt signa indicantia malitiā, uel benignitatē huius morbi: quod ista esset

esset maligna erat signum, quia in primis diebus erat
cruda, & sexta die delirauit, & fomenta nihil profici-
ebant, & dolor ipsum excruciat, & febris auge-
batur, & tussis, & difficultas anhelitus: præterea tuf-
fis sicca hoc signum indicat malignitatem pleuritidis
ut habetis ex primo & secundo de crisi, & materia
ita in isto fuit pertinax, ut nihil expuerit, nisi in deci-
ma septima, quia tunc pauca incocta coepit expuere,
cum aliæ soleant in decima quarta solui. quod autem
non esset perniciosa ex opposito erant signa, non ad-
erat sputum uiride, neque nigrum, sed solum crudum,
non autem peruersæ naturæ, urinæ boni coloris, quæ
licet immediate non indicet bonum, uel malum, mediate
tamen, quia indicat materiam non esse malam in uenis,
quia in pleuritide non est bonum quod sit febris mali-
gna, licet enim cruditas, & concoctio urinæ non indicent
cruditatem, uel concoctionem inflammationis, tamen ubi
est mala indicat in uenis esse humores malos, & de-
prauatos & febrem malam: præterea quæ facit inflā-
mationem. licet igitur urina bona non indicet bonita-
tem inflammationis, seu malitiam, indicat tamen boni-
tatem febris, & in uenis non esse humores depraua-
tos: ideo ista ægrotatio fuit media inter ægrotudines
bonas, & pessimas, ideo euasit licet cum difficultate, et
in longo tempore, & cum magno periculo, alia sunt
indicantia signa terminum futurum. s. quod debeat ista
ægrotatio terminari per sputum quod indicat in xi. fe-
bres mitiores aliquantulum, & sudor circa caput, &
quæ

Urina

DE PLEVRITIDE

quæ à pulmone humidiora, non dicit quod in xi. expue-
rit aliquid notatu dignum, sed quod tussis humidior fa-
cta est, quod indicabat naturam uelle concoquere in de-
cima quarta quia scitis undecimam esse præsagium de-
cimæ quartæ. Vltimo sunt signa indicantia quatuor tē-
pora, primo sunt quæ indicant principium quousque
appareat signum cōcoctionis, ideo quia in xi. apparuit
signum concoctionis, sed occultum, in 17. cœpit expue-
re, & tunc facit manifestum signum ipsius augmenti, in
uigesimo autem cœpit status, sed falsus, quia fuit crisis
imperfecta & non uera, fuit autem non uera in 17.
quia in xi. & 14. quæ indicant 17. nihil notatu dignū
expuebat: præterea si 17. iudicasset in uigesimo
fore crisin imperfectam indicasset, quia nimis tardus
erat iste motus, quia nullum signum concoctionis per-
fectum in xi. & in 14. ostenderat, ideo indicauit in
uigesima crisin futuram, sed imperfectā ualde, in 20.
sudauit toto corpore, & febre liberatus est, sed cum de-
cima septima non fuerit adiuta ab. 11. & 14. in 20.
non potuit fieri perfecta crisis, licet à febre fuerit libe-
ratus, sitibundus tñ permansit, & uires non constabāt,
superfuit ideo aliquid de materia: Et uos scitis quæcun-
que in morbis relinquuntur recidivas facere solent,
ideo cū in uigesima non fuerit tota materia excussa in
uigesima septima rursus febricitauit, & quia curandus
erat, & natura minuebat morbum, quia iam cœperat
concoquere materiam, & expellere, & quia in conco-
ctione humorum, qui in uenis sunt, solēt augeri febres
quæ

quæ agros perturbant, medicos uero peritos letitia
 afficiunt, uidentes signa concoctionis, & quia illa crisis
 perfecta nõ fuit in uigesima: ideo non fuit liberatus in
 uigesima septima sicuti fuisset, si fuisset perfecta, sed
 tantum subleuatus in uigesima septima cœpit uerus
 status, qui durauit usque ad 34. & in trigesima quar
 ta sudauit copiosissime, & febris, sitisq; cessarunt, &
 tunc cœpit declinatio. Et sic in isto habetis totam na
 turam morbi, per sua tempora explicatam: Et sic ha
 betis in isto signa indicantia essentiam morbi, causas,
 mores, & quatuor tempora ipsius. Curandus est mo
 do iste Anaxion. Vos scitis ipsum pati pleuritidem
 ex suis signis, cui si occurritis in principio quod facie
 tis? Audiuiſtis quemadmodum pleuritis est inflamma
 tio, & inflammatio est fluxio præter naturam de uno
 membro ad aliud membrum, ideo si acceditis in prin
 cipio cum sciatis materiam de uno loco ad alium locũ
 fluere in principio principiante auertetis ipsam, &
 euacuabitis: sed dicetis Hippocrates non fecit id quod
 tu facis, prius fomentis usus est, & non ab euacuatio
 ne, & auersione cœpit, quia in octaua uenam secuit,
 ista erat dies conueniens euacuandi, sed difficultas est
 modo, an à nobis imitandus sit Hippocrates. Nam Ga
 lenus quærit in commento cur distulerit missionem san
 guinis usque ad viij. cum esset mos apud antiquos ul
 tra quartum non mittere sanguinem, & dicit quia for
 te non fuit uocatus in tempore.

Sed hanc tanquam simplicem, & ueluti coniecturã
 quandam

*quid pri
mo agn
im*

Antio

DE PLEVRITIDE

quandam esse cōstat, & ideo ipsam reijciamus, quia si sero fuisset uocatus dixisset, sicut solet facere: non misit autē in quinta, quia erat dies maioris afflictionis, quia pleuritides habent accessiones de tertio in tertium, nec in sexta quia tunc delirauit, & habuit sēua acciden-
Gal. matam ratione affert tia, ideo necessarium fuit expectare octauā non potuit autem in septima, quia erat dies maioris afflictionis, quia pleuritides habent accessiones de tertio in tertium &c. sed est difficultas, quia non uidetur Galenus bonam rationem afferre, quare tardauerit missionem sanguinis usque ad octauā. Alij uolentes Hippocratē in quarto de ratione uictus, q̄ alterius est, tex. 53. ubi dicit Author ille: Vbi morbi inconstātes fuerint oportet expectare medicamētōrū oblationem usque quādo morbus consistat. Super his morbis aliqui dicunt, ideo in primis diebus quatuor non misisse sanguinem quia ægritudo erat cruda, & quia non constabat de morbo & Auicenna in prima quarti idem uoluit Vbi ignoraueris ægritudinem subtilia regimen donec morbus innotescat, quia igitur illa symptomata sunt communia & pleuritidi, & inflammationi hepatis, ideo tardauit, Et sic credunt ipsum optime excusare: sed ista falsa est, quia ipse Hippocrates omnia signa pathognomonica ipsius pleuritidis recenset, præterquā pulsum, & illa omnia indicabant ueram pleuritidem. s. febris continua, dolor uehemens, tussis sicca, & difficultas anhelitus. præterea dicit non misit sanguinem in ipsis quatuor diebus, quia morbus erat crudus, à parti dicam
 etiam

etiam in octaua fuisse crudam, quia dicit tantum in xi. in-
 ceperunt apparere sputa humidiora: dicit quia ma-
 gis cognoscebat istud esse pleuritidem in octaua, sed si
 in octaua nihil accessit, quod indicaret esse pleuritidē,
 quomodo cognouit magis esse pleuritidem? ideo ista
 est uana excusatio: & sic remanet difficultas, Et credo
 quod si ita in Anaxione nostro faceremus quod erra-
 remus maxime: ideo unum dicam, sed me piget rem
 tam difficilem proponere, & contradicere tanto uiro, *Error Hip-*
 tamen hoc forte posset dici, quod Hippocrates in pleu- *crates*
 ritide, & in omnibus alijs inflammationibus intrinse-
 cis dum incipiunt non cognouit auersionem, sed tantum
 puram euacuationem, licet Galenus hoc ei imponat:
 quod autem non cognouerit auersionem in principio
 principiante cum uolumus simul auertere, & euacua-
 re, si uolumus rectam rationem sequi, & ipsum Gale-
 num, debemus auertere, cum maxime irrumpit, irrum-
 pit autem maxime in principio, ideo prouidendum est,
 ne fiat apostema, & ne materia eat ad locum inflam-
 matum, quia melius est prouidere ne fiat, quàm factū
 post modum curare: Vel igitur Hippocrates istam
 auersionem non aduertit, uel non cognouit, uel non
 utebatur, & ne gratis uideamus hæc dicere. Videatis
 Hippocratem in fine primi de ratione uictus in acutis
 & in principio secundi, ubi dolor apparet in latere,
 uult statim fomenta applicare, & incipit pleuritidem
 curare cum fomentis, cum uero non cessat dolor, &
 iam facta est pleuritis, tunc remoue fomenta, & deue-
 nias

AD PLEVRITIDE

nias ad lenitionem alui, & ad missionem sanguinis, post uero eum dat modum, & regulas mittendi sanguinem inquit mittas multum usque ad mutationem ipsius, & ab eodem latere, immo Galenus in commento dicit cum uult Hippocrates, à loco affecto euacuare semper ab eodem latere mittit sanguinem, & in primo de morbis Galenus dicit Hipp. potius dicit mitti sanguinem in pleuritide, ut euacuetur locus inflammatus, cum igitur in Anaxione effluebat sanguis multus sicut oportet ostendit quod eius intentio erat euacuare à loco, & idem in secundo de ratione uictus in acutis, mittas sanguinem usque ad mutationem ipsius: si igitur mos Hippocratis fuit in omnibus inflammationibus lateris prius fomentis procedere, ex quibus etiam quod cognosceret plurimam materiam in loco & in toto, & ex hac ad missionem sanguinis accederet & sicut declarat Galenus & nos declarauimus. sed reuera alius erat modus medendi tempore Hippocratis & alius tempore Galeni quid ergo dicendum. Et uideatis curas Hippocratis in libro de morbis, quem si uellemus imitari, maxime erraremus: ideo Galenus uolens excusare Hippocratem quia non uidebatur ei consonum incipere à fomentis, dicit ita fecisse Hippocratem ut tentaret, an multitudo materie esset in loco: ergo Hippocrates nunquam cognouisset pleuritidem, si ratione tentandi processisset. Galenus tamen ut excusaret Hippocratem & ut traheret ad modum suum medendi, sicut etiam fecit de peplo & Veratro, quod exhibebat

*Tempore Hyp.
erat alius
modus medendi
in Tempore
Galenus alius
in nostra
temporibus
alio.*

exhibebat Hippocrates in pleuritide eodem modo dixit, sic uos considerabitis melius: satis sit nobis dedisse ansam meliora excogitandi. Veniamus modo ad particularem illam euacuationem, quomodo recte curetur secundum illam nostram methodum, quæ est Galeni. Occurritis igitur Anaxioni habenti ea omnia symptomata, quæ Vos audiuiſtis, quòd etiam eſſet pleuritis, ſcitis iam ex ſuis ſignis, quòd eſſet maligna non tamen exitialis. Vidisti etiam cauſas, motum, terminum cognoscendi & totam materiam explicatam habuiſtis. Quid igitur ei in primo die facietis? Ex indicationibus uniuerſalibus ſcitis eſſe inflammationem, & per conſequens fluxionem, id eſt expulſionem præter naturam de uno membro ad aliud, cum igitur ſit fluxio, retrahendus eſt iſte fluxus, & facienda eſt auerſio. Auerſio autem in pleuritide ſit per miſſionem ſanguinis, ſicut etiam in omnibus alijs inflammationibus intrinſecis, quia iam ſcitis ex libro de inæquali intemperie, et in de tumoribus, quomodo fiat inflammatio, cum humor una cum ſanguine à maioribus uenis ad minores ſemper deſluit ideo commodiſſima eſt auerſio per phlebotomiam, quæ ſeruet ductum uenarum, & fibrarum, & per commodiſſimas uenas, commodiſſimæ autem ſunt, quæ ſunt in eodem latere, mittendus ergo erit ſanguis ab eodem latere, & quia dolor erit in latere dextro, mittemus ſanguinem à Baſilica dextri lateris, quòd autem iſta ſit auerſio communis deriuationi, & ſit mixta ex his omnibus, ex his poteſt probari: ſed

V V

ante

DE PLEVRITIDE

Nota prima
de

Flos Cassie
est Clyster
veniens

antequam hoc faciatis in prima uisitatione lenietis aluum, antequam ipsum cibetis, quia uictus in ista ægritudine, antequam euacuetur facit ad difficultatē anhelitus, et suffocationem; lenita aluo, accedetis ad missionem sanguinis sicut diximus, & hoc facimus, ut bene Galenus in quarto de tuenda sanitate, ne humores existentes crudi in primis uenis, & in intestinis trahantur per uenas propter missionem sanguinis, et sic augeant inflammationem, & febrem, et si tēpus urget loco clysteris dabitis florem cassiæ, flos. n. cassiæ est clyster totius uentris, & peruenit etiam usque ad uenas meseraicas. Clyster autem non nisi ab intestinis, uel parum supra ratione uacui, & ratione calditatis. At cassia educit omne genus humorum, qui in uis communi cōtinentur. Ideo si potestis cassiam exhibere melius est, quam quodcunque aliud: immo sunt quidam medici, qui simul eodem tempore exhibent florem cassiæ, & iubent mitti sanguinem. Et iste est Curtius hac ratione ductus, quia in euacuatione sanguinis poterūt humores ad intra uenas reduci, & tunc per cassiam expurgantur: sed tutius est prius cassiam exhibere, quam mittere sanguinem simul & semel euacuare materiam, quæ citius per uenas meseraicas attrahitur, quam per phlebotomiam, & sequetur incommodum, antequam ei occurratis, quia postquam attracti erunt omnes humores per uenas, tunc cassia à uenis trahet. Sed si tempus urget iubeatis clysterem fieri, & trahetis ab intestinis, & etiam à superioribus partibus aliquo qualiter

qualiter. His peractis antequam rectam rationem
 uictus instituatis, & egrum cibetis oportet tar=
 dare per unum diem, & non exhibeatis aliquid quod
 sit uerum nutrimentum, nisi uirtus deficiat, priusquam
 aluum cum lenituo subduxeritis, & sanguinem mise=
 ritis, quia si aliter faceretis causabitis anhelitus diffi=
 cultatem, ideo in prima die contenti eritis aqua mellis,
 uel aqua zuccari, uel oxymelite, et postea dabitis cre=
 morem ptisanæ in primis diebus, et quia ægritudo est
 ualde cruda, ideo uidebitis non posse consequi ante se=
 ptimā: accedatis ad ptisanā colatam, uel loco ptisanæ
 panatellam simplicem, & Moderni accipiunt panem
 simplicem, & abluunt, & ex eo faciunt panatellam,
 & bona est, & commoda, quia minus nutrit, & refri=
 gerat, & non est ita uiscosa, sicut alia, & habet qua=
 si uirtutem ptisanæ, & si potu eget, quia cauendum
 est ne augeatur sitis, quia in hoc casu nihil deterius,
 quia sputum exiccatur, et magis glutinosum redditur,
 & uirtus deficiet in expellendo, ideo oportet thora=
 cem humectare, & opus est ut bibat suis temporibus,
 ideo accipietis aquam hordei, in qua est uis abstergen=
 di humectandi, leniendi, & extinguendi sitim, & ma=
 gis penetrat, quod si cum hordeo imponatis aliquid
 zuccari tunc maiorem uim mundificandi habebit, quia
 zuccarum est calidum solum in primo, & etiam re=
 misse, sicut dixit Auic. Galenus autem non cognouit
 zuccarum, quare dixit parum differre à melle. Sed to=
 ta substantia differt ab ipso, alias ostendimus, & quo=

V V ij modo

Galenus non cognouit Zuccarum.

Nota

*Panathella
Loh*

*Aqua hor
dei*

DE PLEVRITIDE

De pleuritide
 modo est calidum, & humidum in primo, ideo nim ha-
 bet extinguendi, & refrigerandi, & caueatis ab actu
 frigidis, sed exhibebitis inter frigiditatem, & tepidi-
 tatem, ne nauseam faciant, si essent tepida, quia nihil
 deterius est in istis ægitudinibus, quam res actu fri-
 gide, quia magis infrigidant, & constipant humores,
 & magis concoctioni rebelles reddunt. His peractis
 si uolueritis usum modernorum obseruare, exhibebi-
 tis syrupos, sed tempore Hippo. & Galeni non erant
 in usu syrupi, & aduertatis quod isti syrupi sunt ex-
 hibendi in aurora, quandoque apud me sunt detestan-
 di, quandoque uero concedendi, quia sæpe contingit, ut
 uentriculi aliquorum sint ita affecti, ut semper habeant
 cruditatem circa aurorā, et tunc cibus debet cōcoqui:
 sed si tunc exhibueritis syrupos, auertetis concoctionē,
 & ideo Galenus quarto de tuenda sanit. dicebat quod
 quando humores crudi sunt in uentriculo, nō debemus
 exhibere quippiam quod distribuatur per uenas, atte-
 nuet, et educat per urinā. Et ego uidi multos qui dete-
 starentur syrupos hac sola ratione, quia in stomacho
 acescerent, & causarent nauseam, ideo nō exhibebitis
 syrupos, antequam humores uentriculus excernit, &
 bene faciunt isti practici, qui non exhibent syrupos an-
 te minorationem, quia nolunt ipsos aliquid crudi in
 uentriculo inuenire. Si igitur mundus fuerit à crudi-
 tatibus poteritis exhibere, & quia Anaxion sola pa-
 natella utetur poteritis ei commodissime offerre, quia
 non erit periculum de cruditatibus in uentriculo exi-
 stenti-

stentibus, & tunc in istis casibus debetis exhibere syru-
 pum qui habeat rationem alimenti, & medicamenti,
 quia aliter errabitis, ut iuuetur concoctio, cum hic sit
 summa cruditas. & non debetis querere concoctionē,
 & præparationem, sed tantum corroborare naturā,
 ut bene concoquat, quia natura prius separat bonum
 humorem à malo, & crudum subtiliat, & disponit ad
 excrementum, ut igitur calor naturalis, & concoctio
 iuuetur adhibebitis syrupū, qui dilatet pectus, & pro-
 uocet tussim, quia cum iste humor concoctus est debet
 expelli per tussim, quia tussis est proprium instru-
 mentum, per quod ista materia debet expelli, ideo non
 discedetis in hoc casu ubi materia est ad modum cru-
 da à syrupo Violaceo composito ex mucilaginibus: si
 sputum fuerit uiride & malignum: sed in casu nostro
 accipietis syrupum de Liquiritia, quæ calida, est &
 humida, in primo, quæ maximopere iuuat in conco-
 quenda materia crassa uiscosa, & istum syrupum di-
 luetis, & hoc unico syrupo tantum eritis contenti: quia
 hic unica tantum est ægritudo, & accipietis etiam de-
 coctum ex Liquiritia, & farfare, quæ refrigerant, &
 humectant, habentq; proprietatem excitandi tussim,
 & concoquendi, & ideo appellatur tussilago: & eo-
 dem tempore præparabitis ad lambendum huiusmodi
 confectioem: Recip. amigd. dul. unc. ij. Zuccari, unc. ij.
 & faciatis confectioem, quam teneat & parum, &
 sæpe, quia aliter nutriretis, quando non esset opus, &
 faceretis cruditatem, & flatum, & symptomata mala,
 quia

DE PLEVITIDE

quia per anhelitum traheret ad pulmonem, & faceret incommoda multa, ideo de istis eclegmatibus parum, & saepe debetis eis offerre: istis peractis usque ad signa concoctionis, usque ad xi. quia tunc coeperunt signa concoctionis, licet obscura, & tunc accipietis subduplum Syrupi de Hyssopo, & Syrupi de Liquiritia, unc. i. Syrupi de Hyssopo, unc. s. & aquam mulsam uel mellis unc. iiij. Et dabitur mane, & perseverabitur quo usque appareant signa manifeste concoctionis, & tunc tantundem Syrupi de hyssopo, quantum de Liquiritia, Et apparentibus signis concoctionis accipietis aliud electuarium ex iride, & Marrhubio, & ad tenuationem humorum procedetis: Hic essent multa dicenda, quæ nunc omitemus. Postea expectabitur statum & licet in uigesimo die à febre fuerit liberatus, remansit tamen tussis cum siti, & imbecillitas ad omnes motus, & ultimo diximus, quæ relinquuntur in morbis recidiuam facere consueuerunt: Vtrum modo ubi facta est crisis imperfecta, & fuit liberatus à febre liceat nunc euacuare, necne? aliàs docebo: Credo tamen quod non esset bonum, & quod melius esset declinare in optimam uictus rationem. Cum autem in uigesima septima accesserit febris, & in trigesima quarta facta fuerit perfecta crisis cum optimis signis, tunc in uigesima septima usque ad trigesimā quartā, debetis procedere cum Syrupis, & cum ptisana sola, & expectare uerum statum, & perfectam crisin, & non impedire aliquomodo motum naturæ.

F I N I S.

Conuersio

